

QUÉBEC! MICRO!

Gratuit

Mille et un contes du village global



Sécurité et encryptage

Ordinateurs de poche:
toujours plus petits

Ah non!

Le temps des impôts est arrivé!



<http://www.quebecmicro.com>

GlobeTrotter vous permet d'aller plus loin

Votre voie d'accès la plus facile au nouveau monde de l'Internet

- Parce que nous offrons le service le plus complet
- Parce que vous aurez toujours l'assurance de naviguer en toute confiance et sans file d'attente
- Parce que nous couvrons le plus grand territoire au Québec
- Parce que nos gens ne vous laisseront jamais tomber, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

Explorateurs du nouveau monde,
bienvenue chez GlobeTrotter!



<http://www.globetrotter.qc.ca>

Si vous êtes branché au réseau, abonnez-vous directement
par le Web au <http://abonnement.globetrotter.qc.ca>
ou composez le 1 800 520-GLOBE (4562)

 **GlobeTrotter**
INTERNET

On peut toujours aller plus loin

Vision

esprit de prémonition qui permet
de pourvoir à des besoins futurs.

Accélérer les communications. Accroître la productivité.
Augmenter les ventes. Détenir un avantage concurrentiel insurmontable.

Cette vision, iSTAR peut contribuer à la réaliser plus vite.

Partenaire stratégique du monde des affaires, iSTAR peut mettre la puissance de l'Internet à votre service au moyen d'applications éprouvées et de fonctions adaptées à vos besoins particuliers.

Nos nombreuses solutions Internet ont la souplesse qu'il faut pour que vous réalisiez votre vision avec clarté, précision et fiabilité.

L'univers de l'Internet vous offre un avenir que vous n'auriez jamais cru aussi prometteur.

1 888 46 iSTAR



HALIFAX QUÉBEC MONTRÉAL OTTAWA TORONTO CALGARY EDMONTON VANCOUVER

**Business**

- Billet en caisse à visage pâle 21
- Des bons tenus 21
- Cyberpatte 22
- Cyberseigneur 22
- Développement pyramidal? 28
- La regeneration de l'industrie canadienne 31

**Matériel**

- Un ordinateur dans les poches?
ou dans les poches? 32

**Facilité**

- Profil 33
- Duo le secret des Dumas 41

Logiciel

- Souvenirs de 1996. Votre rapport d'impôts... 54

**Editorial**

Index des numéros

Actualités

Actualités

Calendrier

Nouveaux produits

Chronique

Initiation — Découpage (suite) 8

Parce que c'est votre droit!

Le dessin industriel 19

CD-ROM Multimédia 36

Tirez le max de votre Mac 37

Net Reporter 43

Lectures seules 44

Mais c'est un jeu d'enfant! 45

La chronique sans nom 47

Faire sauter 50

Arrêt (temporaire) — Shutdown 50

QUEBEC MICRO!

BUSINESS : Daniel Robit
REDACTEUR EN CHEF : Gérald Martel
ASSISTANT-RÉDACTEUR : Michel Lachapelle
ASSISTANTES : Isabelle Létourneau
PROJET : Stéphane Gagnon
WEBMASTER : Sébastien Léveillé
DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : Paul Gagnon
PHOTOGRAPHIE : Paul Gagnon
INVESTIGATEUR : Pierre Gagnon
JOURNALISME : Jean Bégin
PHOTOGRAPHIES : Pierre Gagnon
CONTRIBUTEURS : Lucette Hébert

Quentin Martel
330 Notre-Dame Ouest, Bureau 100
Montréal (Québec) H2C 1T2
(514) 481-4776/(514) 930-1484

L'ÉTAT DU TERRAIN ET VERSOUSSES
ÉLECTRONIQUE : (Québec) Mata Gagnon
ANALYSTE FINANCIER : Luc Deschénes
PUBLICITÉ (ÉTATS-UNIS) : Joanne Hébert
MONTREAL (TERREBONNE) : Anne Tremblay
Marie Blais
(514) 838-8758

GÉNÉRALISATION (LB) : Daniel Ménard

LA GRANDEUR DE LA MISE EN PLACE
DU SÉLECTEUR ANTI-THÉORIQUE 3.6,
ACON TRANSFORM 3.3 ET QUARTZ 3.3
SOUS MACINTOSH

«Quel Micro est le meilleur?» RÉPONSE À
GÉRALD MARTEL, PRESIDENT DE
GÉNÉRAL COMPUTER SYSTEMS INC.
(514) 875-COMPUTER SYSTEMS INC.

ADRESSEZ-VOUS AU 35,95 \$
PAR EXEMPLE AU 3,300

ACHAIEZ-VOUS LE 2000-BEST 40,95 \$
AUGMENTEZ VOTRE VILLE 33,95 \$
ET VOUS AUREZ PLUS D'ESPACE
POUR VOS PROGRAMMES.
Ainsi, vous pourrez faire tout ce que
vous voulez dans la majorité des jeux.
Et puis, lorsque vous aurez terminé
l'un de ces deux derniers, vous pourrez
le vendre et acheter l'autre.

QUEL MICRO? QUELQUES QUESTIONS
POUVENT BIEN COURIR DANS VOTRE TÊTE : MICRO MAC, PC,
MAC, MACINTOSH, ET QUOI ?

Quel Micro est le meilleur? C'est une question
à laquelle tout le Québec

peut répondre par un rire. C'est une question
qui n'a pas de réponse. Chacun a ses propres
critères de jugement. Chacun a ses propres
critères de jugement. Chacun a ses propres

BIEN-SÛR QU'UN APPAREIL fonctionne mieux
que l'autre. Mais il existe de nombreux autres critères.
Lequel est le meilleur? C'est à vous de décider.
Et c'est à nous de vous aider à faire votre choix.

NOUS AVONS 1000 utilisateurs
environ au Québec. Nous avons
des personnes qui utilisent les deux.
Mais nous recommandons l'achat d'un Macintosh.



de
vous
à moi...

tronique, et ordinateurs de poche avec transmission de données sans fil
radio — C'est pour dire que l'utilisation de la technologie est universelle mais souvent subtile.

moi — Oui, la technologie, également courue de toute façon, n'est souvent tout qu'une seconde nature. Par contre, cet échange automatique de données par toutes sortes d'outils et de gadgets électroniques, à cause notamment de ces automatisations croissantes, demande certaines mesures de protection si l'on veut conserver un minimum de vie privée, élément important de nos sociétés modernes.

vous — Nous avons des moyens pour nous protéger?

moi — Du strict point de vue informatique, une adaptation électronique d'un système de codage des données, que l'on appelle cryptage et qui est aussi vieux que les débuts d'échange d'informations dans l'histoire de l'humanité, devient de plus en plus populaire.

vous — Restez seulement à expliquer que ces outils resteront publics tout en ne touchant pas des intérêts privés.

moi — Quelles sont pourtant ces intérêts privés? C'est, il est vrai, un débat problématique. Cependant, il faut reconnaître que les nations les plus puissantes du globe ont souvent une vision assez nombreuse de ce que pourrait être le futur «village global», qu'elles ne démontrent que par rapport à leur perception de la réalité.

vous — Vous permettez au gouvernement amical!

moi — Naturellement, c'est le premier que nous voulons à l'esprit mais ce n'est pas le seul. Une vision monotonie de la réalité, qu'elle soit américaine ou autre, devient rapidement tasse et peu intéressante, par définition. La culture anglo-saxonne est si diffuse et importante des points de vue socioéconomique et géopolitique que l'on ne peut espérer que notre village global ne devienne...

vous — ...ne devienne?

moi — Un «Global Village».

Gérald Martel
Rédacteur en chef
redaction@quebecmicro.com

initialisation • démarrage

Village global : dossier sur l'état des choses dans notre petit univers informatique. On en sait les sélectivisations, le courrier électronique, l'interconnection dans différentes régions repêchées par des termes au placé... L'Europe avec les exemples de l'Allemagne et de la France, l'Afrique et le Moyen-Orient illustrés par l'Egypte, l'Asie représentée ici par Hong Kong et Singapour. Différentes cultures, différentes parts de vie, différentes expériences de cette nouvelle « réalité dans un espace virtuel » du village global.

Nous introduisons également une nouvelle chronique avec ce numéro « global » : un profil d'entreprises ou d'entrepreneurs de chez nous. Dans ce contexte de mondialisation et de mondialisations sur lesquels tout le monde argumente un quelconque ergote, il est intéressant de parler d'initiatives de gens d'ici qui réussissent soi ou à l'étranger. C'est le cas d'un Québécois captivé en Colombie-Britannique qui est aujourd'hui le plus important fabricant canadien d'ordinateurs.

voirs personnels et qui s'apprête à revenir créer de nouveaux emplois dans sa province d'origine. Un premier « Profil » qui sera suivi par d'autres, tout aussi fascinants.

Nous n'oublierons pas les chroniques et les autres sujets qui complètent ce numéro.

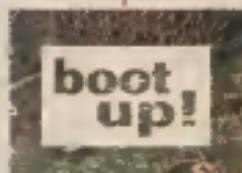
Sur les ordinateurs de poche, assistants maternels personnels et leurs intégrations à Windows 95 par le biais du système d'exécution « poste flottant » de Microsoft, Windows CE.

Sur deux logiciels d'impost, tous deux disponibles en version francophone pour PC : *EMPÔT* provenant de la compagnie Informatrix 2000 et *Impôtpalpable* de Intuit et un pour Macintosh, *Griphat*.

Sur une chronique tirée du magazine de votre Mac un peu plus longue jusqu'à présent y a des nouveautés chez Apple ces jours-ci avec l'arrivée du System 7.6.

Sur la sécurité informatique et plus spécifiquement le processus d'encryptage de documents pour en assurer la confidentialité lors d'un transfert d'information,

sur le rubrique des jeux qui, pour cette deuxième parution, devient une « Chronique sans nom », mais pas pour bien longtemps encore... ▶



Celui qui répond parfaitement à vos besoins!

Mais quel ordinateur?

Chez POLYMAX - satisfaction garantie en 5 étapes

- ① D'abord, vous venez chez **POLYMAX**.
- ② Nous identifions ensemble vos besoins réels (temps requis : 1 heure).
- ③ Nous trouvons la configuration qu'il vous faut.
- ④ Nous vous fournissons un devis complet que vous pouvez utiliser auprès d'autres revendeurs.
- ⑤ Vous achetez votre ordinateur où bon vous semble et vous êtes content-content!

T : 514.990.2199

T : 514.434.5529

e : info@polymax.qc.ca

Informatique
POLYMAX
inc.



Appelez-nous pour des solutions satisfaisantes!

Calendrier

14

- 18 Séminaire « Internet et votre entreprise : du gadget à l'outil stratégique » (Montréal)
Jean Labande
info (514) 353-0704,
<http://www.clic.ca>

20 Internet : une expérience réussie
Conférence-déjeuner (Montréal)
Association canadienne de l'information
info (514) 451-3404

21-23 Micro Expo 97 (Montréal)
Expoconex
info (514) 894-9525
<http://WWW.PUBLIC.SEC.CA>

25-27 Expo-conférence SIMQ '97 (Québec)
Marta International
info (514) 286-3931

27 Colloque « Faire affirmer son centre Internet » (Montréal)
Association Canadienne de Marketing, Association Marketing de Montréal, Club de Marketing UQAM
info (514) 278-9552,
(514) 275-4000, x4001

**Vous croyez avoir tout vu dans la
jungle informatique?
Suivez-nous! On s'y connaît.**



Enfin vous pourrez profiter de sympathiques professionnels, qui répondent vraiment à toutes vos questions sur place...

Venez nous voir au Micro Expo kiosque 811

0704-481-4310

Jaguar 686
LA VITESSE PUR

3000, m. m. 42000, ead 130-
150 cm, l. 7-8, 2-5 cm, blv.
fls. medm 20-30 mm, CD-ROM ZL,
Floppy 144, 5.25 comp 160mb,
sliver square, tsys hertz-parkins
MULTIMEDIA & INTERNET

UN ORDINATEUR GRATUIT

New Deal Office 97

www.bear.com

**Montrer l'expression par vous-même de logiciel
par les personnes dont leurs en mondo para prontamente!
Replies d'obtenir leur les programmes fait
levé, dessin, schéma, agencez certains etc.
Mais nous invitons un à débattre avec nous
deux échec, ou l'échec de nos expériences.**

481-4310

DE VRAIS SPÉCIAUX

Leisure Media 64	520"
FoxNews.com 23 LCD	620"
Etronix (S)VGA Mpo	148"
WACOM 720 Cintiq	270"
Mini Teat	48"
Destina	160"

Une vraie
ROMANCE

- Plus rapide qu'un Pentium 200
 - Asymétriel : scenario le meilleur
 - Link von 24 bits, très puissance de calcul pour le cryptage

1 699⁹⁵⁴

A screenshot of the Microsoft Word ribbon. The 'Home' tab is highlighted in blue, indicating it is the active tab. Other tabs like 'Insert', 'Page Layout', 'Formulas', etc., are visible but not selected.

6540, rue Sherbrooke Ouest, Montréal (Québec) H4B 1M2

La place pour le plus grand choix de citernes, piliers et pour les systèmes complets neuf et reconditionnés à neuf pour votre bassin extérieur.

Un ordinateur

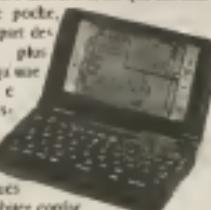
at the LYNN CORNER at

Les assistants numériques personnels (en anglais Personal Digital Assistant, PDA) sont offerts dans toutes les dimensions et dans tous les formats, du simple agenda à l'ordinateur de poche complet. Ces derniers sont souvent reconnus sous l'acronyme Personnal Computer (PPC) par des revendeurs pressés de les distinguer des « simples » agendas et de mettre en valeur ceux qui se rapprochent plus ou moins d'un ordinateur complet de bureau, comme le fonctionnement d'un système d'exploitation à la Windows 95 dans les Windows CE (voir page 180).

Nous avons rencontré un trépied de ces petites bêtes, qui vont du très abordable équivalent électronique type « Quo Vadis » jusqu'aux modèles qui offrent toutes les fonctionnalités d'un

ordinateur portatif et les avons durement mis à l'épreuve. De quelle manière? En les glissant dans la poche d'une piqueuse en train de réaliser un compte-rendu sur les ordinateurs de poche et leur demandant de garder ces notes de la plus absolue discrétion.

La première découverte fut que ces ordinateurs de poche, dans la plupart des cas, n'étaient plus grands qu'un poche. Quelques-unes de ces mini-vétilles électroniques peuvent même contenir facilement dans un grand sac à main tout un assortiment



三一七四

- 1 -

CRAZY DEAN

— 10 —

- Retour et livraison le même jour
 - Aucun paiement, aucun intérêt
 - Pas papier pris avant juillet 1997
 - Appréciation du crédit sur place
 - Nous authentifions valeur pièce de

- Service unique et personnalisé
- Optimisation des délais d'expédition
- Réseau à largeur
- Services et solutions

SATURATED WITH THE PONTIAC

LAW OFFICES OF RICHARD S. GOODMAN, P.C.

Prosesse und Produkte
Klaus Habs (Hrsg.)
Christian Heine
Wolfgang Stöberl, Michael
Büttner (Hrsg.)
Gesamtverlag für I + II Sem
Ministerium für Kultusangelegenheiten
Christian Hirtegård, Rolf St. Dethlefsen
Ludwig de Gruyter (Hrsg.)
ISBN 978-3-11-046000-1
EUR 49,-

La Revista Técnica
en la Red

Grande Ouverture du nouveau magasin à Laval
au 522, boulevard Saint-Martin O. Tél.: 569-5000 Fax: 569-4004

Immunization against *Leishmania* granulite in murine spleen fibroblasts. The immunological response of murine spleen fibroblasts to the immunogenic antigenic peptide from the *Leishmania* granulite was studied by the indirect immunofluorescence assay. The results show that fibroblasts are able to respond to the antigenic peptide.

DRAFT KARMA 13

SPECIAL FEATURES

Modem 33.6
95\$

OPTIONAL PERIODIC REVIEWS

- Review 100% (Year 1-4) -
• Review 100% (Years 5-6)
- Step review (1/3 to 2/3) (Years 7-8)
- Periodic reviews
• As you go along (years 1-6)
- 20 Years (10+)
• Seven Studies (20+ years)
- Non-parametric approach (2004-05)
• Post-Mortem analysis (2005)
- Case studies (2012) Depression
• Life factors (2012)
- Guidelines (2013)
- Cross 11+ studies (2013-14)
- Cross 11+ studies (2013-14) (2013)
- MHI Test (2013) (longitudinal scores from 1990-2013)

Maintenant avec Windows français ou anglais sur CD-ROM [www.presto.com](#)

1. 指定一個範例：100元的費用。 2. 計算總費用：100元的費用。

1000-10000 *U.S. dollars* *per month*

Journal of Health Politics, Policy and Law, Vol. 35, No. 4, September 2010
DOI 10.1215/03616878-35-4 © 2010 by The University of Chicago

3733 Boul. St-Jean O.R.Q.

— 1 —

— 1970-й год — это когда появился первый в мире транснациональный концерн, — заявил Абрамович. — Абсолютно новый формат бизнеса. Тогда же был создан первый в мире транснациональный концерн, — заявил Абрамович.

320-5242

COLBANET

19^{95 + Taxes}

PAR MOIS

L'INTERNET ILLIMITE

- 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Modèmes 33,6 UsRobotics
- Inscription, support technique téléphonique et logiciels GRATUITS!
- Attention: cafés Internet, lignes RNIS (ISDN) disponibles aux prix les plus bas en ville!

(514) 856-3500

Enregistrement Electronique: 856-0444
550 Deslauriers, Ville St-Laurent, H4N 1V8

FAX: (514) 856-9506

[HTTP://WWW.COLBA.NET](http://WWW.COLBA.NET)

Un aménageur dont les mots ou... tale de la page 12

PC. Même si tous les appareils utilisent les fonctions de gestion de matériel, d'interfaces, de nombreux de téléphones, de fichiers et un calque pour des menus de toutes sortes, les niveaux de sophistication pour chaque application varient beaucoup d'un modèle à l'autre.

Le facteur déterminant dans l'achat domine - que recherchez-vous juste avec la « chaise » ? Si vous ne déteignez qu'un agenda ordinaire, votre choix devra de cette qui recherche un agenda-ordinaire parfaite.

Voyons maintenant ce qui nous est proposé. Il y en a vraiment pour tous les goûts.

Le Casiopeia de Casio et le PC Companion de Compaq sont essentiellement le même produit, à quelques différences cosmétiques près. Chacun est distribué en deux configurations : mémoire vive de 2 Mo ou 4 Mo. Nous avons à notre disposition un exemple de chacun : le Casiopeia était un PDA de 4 Mo et le Casio faisait osciller la balance de mémoire vive à 2 Mo.

Ce sont deux machines Windows CE à affichage à cristal liquide (LCD, Liquid Crystal Display) monochrome en échelle de gris, pouvant être affiché de lecture lorsque l'éclairage est faible, même avec le rafraîchissement intégré. Le contraste peut être ajusté avec une roulette située sur le côté gauche du couvercle. En bas de la roulette se trouve une lamette élégante lorsqu'elle s'ouvre et déclenche, ce qui compense pour le signal sonore (table réduite à plein volume) que vous aurez peut-être manqué.

A l'avant-garde doit loger le stylo qui même lorsque l'appareil est fermé, malgré que l'on en voit une extrémité sortir du boîtier domine solidement dans son étui. Une lente pour une carte PC Card Type II, lorsque insérée est bloquée avec un

petit embout en plastique et possède une serrure pour éviter les éjections accidentelles de carte. On retrouve même des connecteurs pour une toute variété de cartes supplémentaires sur les deux appareils. La connexion pour la synchronisation (en port série avec une prise spéciale) possède un couvercle en plastique qui se glisse dans le boîtier lorsque celle n'est pas utilisée.

Étonnamment, les claviers, quoique petits, sont convenables pour datylographier si vous avez de petites mains et doigts courts. Quelques touches sont à des emplacements curieux — Tabb est une touche plus bas qu'à l'ordinateur et la touche droite pour les majuscules est à la droite de PgUp au lieu d'être à sa gauche.

Le OmniGo 110 de Hewlett-Packard accepte les données aussi bien du clavier que d'un stylet; le OmniGo peut reconnaître un jeu de caractères script qui s'appelle Graffiti et le traduit en texte écrit aux précisions surprenantes. On peut alors la présence du clavier, mais son toucher n'est pas très invitant, plutôt matriciel à deux doigts sur l'ensemble. Les touches sont tout de même bien disposées et bien espacées. Le OmniGo accepte également de l'encre magnétique qui manipule l'image de votre grillegraphie comme graphique — idéal pour des cartes et des diagrammes.

L'affichage est un élément comme à cristal liquide, un peu plus brillant que le OmniGo 100 original, mais toujours sans rétroéclairage. Il se sent de ce que HP nomme une technologie « holographique » pour émettre une lumière verte à l'écran. Le principal avantage du Graffiti est sa nature très pratique de permettre de façon à ce que l'autre passe tout dans le menu, comme un bloc-notes et tourner le panneau d'affichage (la raison pour laquelle il est court).

Le Graffiti utilise le système d'exploita-

tion GBOS et contient une bonne collection d'applications parmi lesquelles on peut noter une base de données, un logiciel de finance personnelle, un tableau de bord, une calculatrice et Solitaire. Son logiciel de synchronisation avec câble (port option de 85 \$) fonctionne bien même si la procédure englobe beaucoup de l'énergie des piles.

Sony Mobile

Le MobilePro 460 de NEC est la véritable machine Windows CE que nous avons testé. Sa case est également plus petit que celle des premiers Casio/Compaq et il ne possède pas de rétroéclairage. Pour ses points forts, remarquez son stylet bien placé, bien protégé quand il est enfoncé et son clavier avec ses touches plates et courtes-chourées qui lui donnent un aspect bien distinct des autres appareils Windows CE.

Le MobilePro possède un emplacement pour une PC Card avec connecteur à charnière (pas de boîtier en plastique que l'on peut perdre) et la connexion pour le câble est protégée par un couvercle en caoutchouc qui se glisse aisément dans l'encoche lorsque installé. Le voyant d'allarme est intégré dans l'interrupteur accessible quand le couvercle est fermé. Le port infrarouge (IRDA en anglais, pour Infrared Data Association) est localisé à l'arrière.

Le Siena 512 K de Psion est le frère cadet de l'original de Psion, mais que Alan Thivierge, notre



Sien de Psion

technoade, affectionne tout particulièrement son couvercle, qui

COMPTOIR 387-4467

Carte mère 387-4467

INTEL 387-4467, 12 MHz, 16 bits, 16 bits

RAM 1 Mo, ROM 64 Ko

Carte vidéo PC 1 Mo 64 Ko MCG

Emplacement 387-4467

s'ouvre avec une ligne portion protégée les deux parts intérieure et extérieure lorsqu'on le referme. Ouvert, le couvercle révèle la plate et l'affichage est également incliné. Le bouton possède un clavier manuscrit répondant à celui du petit écran reconnaissable et un clavier alphabétique passe en dessous. On y retrouve des boutons qui déclenchent les applications : une base de données, un traitement de texte, un agenda/calendrier avec une liste des tâches, une calculatrice, un tableau, des diapos et une logique universelle. La frappe sur cet appareil se fait avec deux doigts puisque le clavier est minuscule.

Le port série permet l'échange de données avec un autre Siemens et l'unité peut empêcher à un certain nombre (quasiment) tout de périlleuses. On y retrouve même un langage de programmation intégrale.

Dans le clé du Pilot

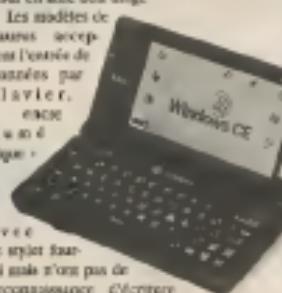
On peut sortir dans le même sac le Zaurus ZB-5000 et le ZB-5000 de Sharp. D'après Sharp, le 5000 est destiné à celui qui recherche le maximum de flexibilité alors que le 3000 est un modèle plus récent,

à clé ou main + avec coussin électrique et connectivité PC Indigo.

À l'instar des appareils Windows CE, le 3000 se marie avec Windows 95 et même est en tête de ces autres modèles jusqu'à permet d'utiliser avec Word 7.0 et Excel 7.0, Act! 2.0, Lotus Organizer 97 et Goldwave 9. Un client Groupwise est inclus en plus d'un logiciel de télescope mais vous aurez besoin d'un modem spécial pour en faire bon usage.

Les modèles de Zaurus acceptent l'entrée de données par clavier.

• encor
e n a n
e rigue •



Cambridge In Color

avec le stylet fourni mais n'en pas dire nécessairement nécessaire mais pas critique

suite à la page 18

les touches sont très grandes et l'environnement de travail un peu difficile étant donné le large écartement entre les différentes touches.

Le PS-696581 de Texas Instruments est un agenda de base avec des fonctionnalités pour établir des rendez-vous, des adresses et des notes il ne cherche pas à faire autre chose. L'affichage est tout en monochrome, un peu étroit, avec des caractères qui se présentent sur les 6 lignes de 24 caractères de large avec un rétroéclairage de type Indigo. Le même que vous retrouvez sur votre fidèle montre Timex. L'appareil est silencieux, se pesant en 196 g et partout que 3 onces. Ensemble 696581 comprend l'agenda avec un logiciel de synchronisation pour un PC qui fonctionne sous Windows 3.1 ou plus récent.

Le Pilot 5000 de USRobotics a créé toute une sensation avec sa fonctionnalité élégante lorsqu'il a été introduit l'an dernier. Il s'agit d'un ordinateur sans clavier qui se glisse aisement dans une poche de chemise et accepte l'entrée de

SUPER SPÉCIAUX DE PÂQUES

FONTEV INTEL 1000 INTELIGENT	FONTEV INTEL 1000 INTELIGENT	FONTEV INTEL 133 INTELIGENT	FONTEV INTEL 200 INTELIGENT	FONTEV INTEL 300 INTELIGENT
1995 \$ OU 715 \$/MOIS*	1995 \$ OU 715 \$/MOIS*	1995 \$ OU 715 \$/MOIS*	1995 \$ OU 965 \$/MOIS*	1995 \$ OU 625 \$/MOIS*
<ul style="list-style-type: none"> - 16 MO RAM 200 MHz - 120 GO DISQUE DUR IDE - MONITEUR SVGA 14" couleur, 256 KLL - 400 MO DISQUE DUR IDE - CD ROM 8 vitesse - GROS LOGICIELS POUR HOME OFFICE ET LOGIS - GROS LOGICIELS DE BUREAU - FAUT ENVOIER UN DISCO - UNITÉ DE DISQUE 1.44 MO - GROS 256 Kbytes (Serial/RS232c) - VISIONNEUR ET CLAVIER 104 touches - FAUT RECHERCHER SUR INTERNET - CORRESPOND A LA MISE EN PLACE DES TÉLÉCOMMANDES - 2 ANS DE GARANTIE - PRECÉDENT POUR 100% D'ÉTÉ 	<ul style="list-style-type: none"> - 16 MO RAM, 200 MHz - 120 GO DISQUE DUR IDE - MONITEUR SVGA 14" couleur, 256 KLL - 400 MO DISQUE DUR IDE - CD ROM 8 vitesse - GROS LOGICIELS POUR HOME OFFICE ET LOGIS - GROS LOGICIELS DE BUREAU - FAUT ENVOIER UN DISCO - UNITÉ DE DISQUE 1.44 MO - GROS 256 Kbytes (Serial/RS232c) - VISIONNEUR ET CLAVIER 104 touches - FAUT RECHERCHER SUR INTERNET - CORRESPOND A LA MISE EN PLACE DES TÉLÉCOMMANDES - 2 ANS DE GARANTIE - PRECÉDENT POUR 100% D'ÉTÉ 	<ul style="list-style-type: none"> - 16 MO RAM, 200 MHz - 120 GO DISQUE DUR IDE - MONITEUR SVGA 14" couleur, 256 KLL - 400 MO DISQUE DUR IDE - CD ROM 8 vitesse - GROS LOGICIELS POUR HOME OFFICE ET LOGIS - GROS LOGICIELS DE BUREAU - FAUT ENVOIER UN DISCO - UNITÉ DE DISQUE 1.44 MO - GROS 256 Kbytes (Serial/RS232c) - VISIONNEUR ET CLAVIER 104 touches - FAUT RECHERCHER SUR INTERNET - CORRESPOND A LA MISE EN PLACE DES TÉLÉCOMMANDES - 2 ANS DE GARANTIE - PRECÉDENT POUR 100% D'ÉTÉ 	<ul style="list-style-type: none"> - 16 MO RAM, 200 MHz - 120 GO DISQUE DUR IDE - MONITEUR SVGA 14" couleur, 256 KLL - 400 MO DISQUE DUR IDE - CD ROM 8 vitesse - GROS LOGICIELS POUR HOME OFFICE ET LOGIS - GROS LOGICIELS DE BUREAU - FAUT ENVOIER UN DISCO - UNITÉ DE DISQUE 1.44 MO - GROS 256 Kbytes (Serial/RS232c) - VISIONNEUR ET CLAVIER 104 touches - FAUT RECHERCHER SUR INTERNET - CORRESPOND A LA MISE EN PLACE DES TÉLÉCOMMANDES - 2 ANS DE GARANTIE - PRECÉDENT POUR 100% D'ÉTÉ 	
ACHAT				

Micro Montréal (514) 737-4229
9900 Côte-des-Neiges, Montréal, Québec, H3S 2B9

Babillard Méli-mélo

Pour MS Windows

Compteur électronique, caussenne, jeux,
messagies, mélange-match, section adulte

514-421-1497

GRATUIT! GRATUIT! GRATUIT!
GRATUIT! GRATUIT! GRATUIT!
GRATUIT! GRATUIT! GRATUIT!
GRATUIT! GRATUIT! GRATUIT!

Offre de durée limitée, appeler maintenant!

INFO-INTERNET

L'Internet sans limite

- Services Internet complets pour particuliers, entreprises et institutions
- E-mail partagé (internet accessible)
- Bienvenue chez Siegen Secure NetLink

ISDN direct! Adresses free! Pas de frais cachés!

(514) 342-INFO (4636)

Prise en charge 24h/24h
PDS via Dolby Stereo (GPRS/HST/SLA)
Modem 56K à 14.4K à 128K

25.95\$
mois

DATA RECOVERY

Rapide, précis et au meilleur rapport qualité-prix.
Nous récupérons les données des disques durs et autres amovibles.

1-800-551-3917

Demandez notre démonstration gratuite



290 Allen Road, Unit 105, Markham, Ontario L3R 1K2 www.cblsoft.com

NOUS BATTRONS TOUS LES PRIX A MONTREAL

160-180

\$

240-250

32 Mo

TAB

2.1 Go

420 Mo

17" SVGA

587 Mo

Scsi 32Mo

Scsi 32Mo

Carte de son 16 bits

Carte de son 32 bits

lecteur 3D EX, Micro, SCSI

lecteur 3D EX, Micro, SCSI

16 Mo

16 Mo

— 1790\$ —

— 950\$ —

Carte graphique

Carte graphique

17Moys ps 8Mo

17Moys ps 8Mo

2 Mo, 3 Mo

2 Mo, 3 Mo

299\$

299\$

Peripherie

Peripherie

vidéo 16 bits à 1024x768 ps

vidéo 16 bits à 1024x768 ps

1790\$

1790\$

Terminaux IBM, PC, WYSI, PCJ 750

P.C. LIQUIDATION

Magasin: 2000 Avenue Gouin Ouest, Montréal H3T 1W5

Numero: 514-420-8200, télécopie: 514-420-8201, fax: 514-420-8202

www.pcliquidation.com

8.999 \$/crt d'écran de moins de 10 pouces

10.999 \$/crt d'écran de 10 à 12 pouces

12.999 \$/crt d'écran de 12 à 14 pouces

14.999 \$/crt d'écran de 14 à 16 pouces

16.999 \$/crt d'écran de 16 à 18 pouces

18.999 \$/crt d'écran de 18 à 20 pouces

20.999 \$/crt d'écran de 20 à 22 pouces

22.999 \$/crt d'écran de 22 à 24 pouces

24.999 \$/crt d'écran de 24 à 26 pouces

26.999 \$/crt d'écran de 26 à 28 pouces

28.999 \$/crt d'écran de 28 à 30 pouces

30.999 \$/crt d'écran de 30 à 32 pouces

32.999 \$/crt d'écran de 32 à 34 pouces

34.999 \$/crt d'écran de 34 à 36 pouces

36.999 \$/crt d'écran de 36 à 38 pouces

38.999 \$/crt d'écran de 38 à 40 pouces

40.999 \$/crt d'écran de 40 à 42 pouces

42.999 \$/crt d'écran de 42 à 44 pouces

44.999 \$/crt d'écran de 44 à 46 pouces

46.999 \$/crt d'écran de 46 à 48 pouces

48.999 \$/crt d'écran de 48 à 50 pouces

50.999 \$/crt d'écran de 50 à 52 pouces

52.999 \$/crt d'écran de 52 à 54 pouces

54.999 \$/crt d'écran de 54 à 56 pouces

56.999 \$/crt d'écran de 56 à 58 pouces

58.999 \$/crt d'écran de 58 à 60 pouces

60.999 \$/crt d'écran de 60 à 62 pouces

62.999 \$/crt d'écran de 62 à 64 pouces

64.999 \$/crt d'écran de 64 à 66 pouces

66.999 \$/crt d'écran de 66 à 68 pouces

68.999 \$/crt d'écran de 68 à 70 pouces

70.999 \$/crt d'écran de 70 à 72 pouces

72.999 \$/crt d'écran de 72 à 74 pouces

74.999 \$/crt d'écran de 74 à 76 pouces

76.999 \$/crt d'écran de 76 à 78 pouces

78.999 \$/crt d'écran de 78 à 80 pouces

80.999 \$/crt d'écran de 80 à 82 pouces

82.999 \$/crt d'écran de 82 à 84 pouces

84.999 \$/crt d'écran de 84 à 86 pouces

86.999 \$/crt d'écran de 86 à 88 pouces

88.999 \$/crt d'écran de 88 à 90 pouces

90.999 \$/crt d'écran de 90 à 92 pouces

92.999 \$/crt d'écran de 92 à 94 pouces

94.999 \$/crt d'écran de 94 à 96 pouces

96.999 \$/crt d'écran de 96 à 98 pouces

98.999 \$/crt d'écran de 98 à 100 pouces

100.999 \$/crt d'écran de 100 à 102 pouces

102.999 \$/crt d'écran de 102 à 104 pouces

104.999 \$/crt d'écran de 104 à 106 pouces

106.999 \$/crt d'écran de 106 à 108 pouces

108.999 \$/crt d'écran de 108 à 110 pouces

110.999 \$/crt d'écran de 110 à 112 pouces

112.999 \$/crt d'écran de 112 à 114 pouces

114.999 \$/crt d'écran de 114 à 116 pouces

116.999 \$/crt d'écran de 116 à 118 pouces

118.999 \$/crt d'écran de 118 à 120 pouces

120.999 \$/crt d'écran de 120 à 122 pouces

122.999 \$/crt d'écran de 122 à 124 pouces

124.999 \$/crt d'écran de 124 à 126 pouces

126.999 \$/crt d'écran de 126 à 128 pouces

128.999 \$/crt d'écran de 128 à 130 pouces

130.999 \$/crt d'écran de 130 à 132 pouces

132.999 \$/crt d'écran de 132 à 134 pouces

134.999 \$/crt d'écran de 134 à 136 pouces

136.999 \$/crt d'écran de 136 à 138 pouces

138.999 \$/crt d'écran de 138 à 140 pouces

140.999 \$/crt d'écran de 140 à 142 pouces

142.999 \$/crt d'écran de 142 à 144 pouces

144.999 \$/crt d'écran de 144 à 146 pouces

146.999 \$/crt d'écran de 146 à 148 pouces

148.999 \$/crt d'écran de 148 à 150 pouces

150.999 \$/crt d'écran de 150 à 152 pouces

152.999 \$/crt d'écran de 152 à 154 pouces

154.999 \$/crt d'écran de 154 à 156 pouces

156.999 \$/crt d'écran de 156 à 158 pouces

158.999 \$/crt d'écran de 158 à 160 pouces

160.999 \$/crt d'écran de 160 à 162 pouces

162.999 \$/crt d'écran de 162 à 164 pouces

164.999 \$/crt d'écran de 164 à 166 pouces

166.999 \$/crt d'écran de 166 à 168 pouces

168.999 \$/crt d'écran de 168 à 170 pouces

170.999 \$/crt d'écran de 170 à 172 pouces

172.999 \$/crt d'écran de 172 à 174 pouces

174.999 \$/crt d'écran de 174 à 176 pouces

176.999 \$/crt d'écran de 176 à 178 pouces

178.999 \$/crt d'écran de 178 à 180 pouces

180.999 \$/crt d'écran de 180 à 182 pouces

182.999 \$/crt d'écran de 182 à 184 pouces

184.999 \$/crt d'écran de 184 à 186 pouces

186.999 \$/crt d'écran de 186 à 188 pouces

188.999 \$/crt d'écran de 188 à 190 pouces

190.999 \$/crt d'écran de 190 à 192 pouces

192.999 \$/crt d'écran de 192 à 194 pouces

194.999 \$/crt d'écran de 194 à 196 pouces

196.999 \$/crt d'écran de 196 à 198 pouces

198.999 \$/crt d'écran de 198 à 200 pouces

200.999 \$/crt d'écran de 200 à 202 pouces

202.999 \$/crt d'écran de 202 à 204 pouces

204.999 \$/crt d'écran de 204 à 206 pouces

206.999 \$/crt d'écran de 206 à 208 pouces

208.999 \$/crt d'écran de 208 à 210 pouces

210.999 \$/crt d'écran de 210 à 212 pouces

212.999 \$/crt d'écran de 212 à 214 pouces

214.999 \$/crt d'écran de 214 à 216 pouces

216.999 \$/crt d'écran de 216 à 218 pouces

218.999 \$/crt d'écran de 218 à 220 pouces

220.999 \$/crt d'écran de 220 à 222 pouces

222.999 \$/crt d'écran de 222 à 224 pouces

224.999 \$/crt d'écran de 224 à 226 pouces

226.999 \$/crt d'écran de 226 à 228 pouces

228.999 \$/crt d'écran de 228 à 230 pouces

230.999 \$/crt d'écran de 230 à 232 pouces

232.999 \$/crt d'écran de 232 à 234 pouces

234.999 \$/crt d'écran de 234 à 236 pouces

236.999 \$/crt d'écran de 236 à 238 pouces

238.999 \$/crt d'écran de 238 à 240 pouces

240.999 \$/crt d'écran de 240 à 242 pouces

242.999 \$/crt d'écran de 242 à 244 pouces

244.999 \$/crt d'écran de 244 à 246 pouces

246.999 \$/crt d'écran de 246 à 248 pouces

248.999 \$/crt d'écran de 248 à 250 pouces

250.999 \$/crt d'écran de 250 à 252 pouces

252.999 \$/crt d'écran de 252 à 254 pouces

254.999 \$/crt d'écran de 254 à 256 pouces

256.999 \$/crt d'écran de 256 à 258 pouces

258.999 \$/crt d'écran de 258 à 260 pouces

260.999 \$/crt d'écran de 260 à 262 pouces

262.999 \$/crt d'écran de 262 à 264 pouces

264.999 \$/crt d'écran de 264 à 266 pouces

266.999 \$/crt d'écran de 266 à 268 pouces

268.999 \$/crt d'écran de 268 à 270 pouces

270.999 \$/crt d'écran de 270 à 272 pouces

272.999 \$/crt d'écran de 272 à 274 pouces

274.999 \$/crt d'écran de 274 à 276 pouces

276.999 \$/crt d'écran de 276 à 278 pouces

278.999 \$/crt d'écran de 278 à 280 pouces

280.999 \$/crt d'écran de 280 à 282 pouces

282.999 \$/crt d'écran de 282 à 284 pouces

284.999 \$/crt d'écran de 284 à 286 pouces

286.999 \$/crt d'écran de 286 à 288 pouces

288.999 \$/crt d'écran de 288 à 290 pouces

290.999 \$/crt d'écran de 290 à 292 pouces

292.999 \$/crt d'écran de 292 à 294 pouces

294.999 \$/crt d'écran de 294 à 296 pouces

296.999 \$/crt d'écran de 296 à 298 pouces

298.999 \$/crt d'écran de 298 à 300 pouces

300.999 \$/crt d'écran de 300 à 302 pouces

302.999 \$/crt d'écran de 302 à 304 pouces

304.999 \$/crt d'écran de 304 à 306 pouces

306.999 \$/crt d'écran de 306 à 308 pouces

308.999 \$/crt d'écran de 308 à 310 pouces

310.999 \$/crt d'écran de 310 à 312 pouces

312.999 \$/crt d'écran de 312 à 314 pouces

314.999 \$/crt d'écran de 314 à 316 pouces

316.999 \$/crt d'écran de 316 à 318 pouces

318.999 \$/crt d'écran de 318 à 320 pouces

320.999 \$/crt d'écran de 320 à 322 pouces

322.999 \$/crt d'écran de 322 à 324 pouces

324.999 \$/crt d'écran de 324 à 326 pouces

326.999 \$/crt d'écran de 326 à 328 pouces

328.999 \$/crt d'écran de 328 à 330 pouces

330.999 \$/crt d'écran de 330 à 332 pouces

332.999 \$/crt d'écran de 332 à 334 pouces

334.999 \$/crt d'écran de 334 à 336 pouces

336.999 \$/crt d'écran de 336 à 338 pouces

338.999 \$/crt d'écran de 3

Un ordinateur dans les mains ou... suite de la page 15

données par un stylo qui se sert de Grifflit. Quatre applications de base sont présentes : rendez-vous, choses à faire (Todo), données, une liste d'adresses et de numéros de téléphone et une calculatrice. De l'entrée en masse de données peut être réalisée soit sur un PC Windows ou le logiciel fourni ou une application de gestion d'informations personnelles (PIM, Personal Information Management) comme Lotus Organizer, Act!, les Day Timer, etc. avec un logiciel spécialisé.

On peut classer les entrées, ce qui vous permet d'avoir des listes de chose à faire au niveau personnel ou professionnel et les afficher séparément ou ensemble. Le calendrier est simple, n'affrant que des séances quotidiennes ou hebdomadaires. Pour effectuer le transfert de données vers un PC vous n'avez qu'à insérer le module dans un port « bretelle » et appuyer sur un bouton.

Le choix de la critique Québec Micro!

Pour un ordinateur de poche complet, optez pour un des appareils Windows CE, on saura que vous avez à votre disposition un ordinateur de bureau Windows 95 pour synchroniser l'entrée de données. Des trois testés, le MobilePro 400 de NEC offre le meilleur rapport qualité-prix, comprenant l'écran tactile et le « bretelle » dans l'emballage.

Si vous n'avez besoin que d'un appareil de base, j'ai un avis plus favorable concernant le Pilot avec ses dimensions pratiques, son interface simple et sa synchronisation « un bouton ».

Windows CE : un mini système d'exploitation pour les ordinateurs de poche

Le système d'exploitation Windows CE de Microsoft a été conçu pour la nouvelle génération d'ordinateurs de poche. Il ressemble à Windows 95, avec une petite barre des tâches, un petit bouton Démarrer et un menu Bureau regroupant quelques applications clés pour la productivité. Les ordinateurs de poche n'ont pas de souris, or qui oblige Windows CE à compter sur une technologie d'entrées tactiles pour la contrôler par pointeur. Pour l'équivalent de cliquer sur le bouton droit, vous appuyez sur la touche ALT en tapotant avec un stylo sur l'écran.

Les applications incluses sont Pocket Word, Pocket Excel, un calendrier, une liste des tâches, une liste de « contacts » (ou amis) et, bien sûr, formate. Le CD fourni avec Windows CE permet d'ajouter Internet Explorer.

On peut ouvrir les documents dans l'application correspondante sur un ordinateur de bureau en les glissant à partir de la fenêtre de l'Explorateur HPC (Interface Windows 95 ou HPC) vers un dossier et vice versa, les documents CD seront automatiquement convertis à un format Word 6.0 ou Excel 5.0 et réservés en format « Pocket » dans l'autre sens. Notez enfin dépendant pour les utilisateurs de Office 97, le fait d'être gommement des documents en format Word 6 étant défectueux, le HPC ne peut le reconnaître quand vous le ramenez vers l'explorateur du HPC. Heureusement, le format Word 7 est correctement

Les applications « Pocket » sont des versions très légères — Pocket Word par exemple — à l'éditeur à l'éditeur Microsoft Word qui a un véritable fonctionnement.

Les listes de tâches, de « contacts » et les agendas sont compatibles avec Schedule+ de Microsoft — on retrouve même une version de ce programme sur le CD de Windows CE, si vous ne l'avez déjà malheureusement pour eux, les utilisateurs de Outlook ont étéoubliés.

Windows CE n'y connaît strictement rien à l'impression. Vous devrez déplacer un document vers votre ordinateur de bureau et de là pourrez l'imprimer. Windows CE peut synchroniser les données avec votre ordinateur de bureau ou échanger des « contacts » avec un autre HPC par l'entremise d'une connexion filaire (émission terminale) et Internet Explorer sont disponibles. *

Nom	Affichage	Mode	Mémoire	Fichiers	Dis.	Prise	ASA	Tarif	PC	Grat.	Sur PC
Simpex	400/24	3	160	2xAAA	450,00	154,02	0	0	0	0	0
Delsi	400/42	3	192	2xAAA	440,00	154,02	0	0	0	0	0
Delta	400/48	3	192	2xAAA	460,00	157,02	0	0	0	0	opt.
NEC	400/24	3	160	2xAAA	450,00	154,02	0	0	0	0	0
Pilot	240/16	3	160	2xAAA	340,00	140,00	0	0	0	0	opt.
ZI 4000	320/24	3	192	2xAAA	530,00	182,00	0	0	0	0	0
ZI 5000	320/40	3	192	2xAAA	530,00	182,00	0	0	0	0	opt.
EL	160/16-32	3	160	2xAAA	450,00	154,02	0	0	0	0	0
HIT	360/16	3	192	2xAAA	410,00	152,02	0	0	0	0	0

APPLE ET COMPATIBLES

POWERCOMPUTING

- *Powerbase 603e/160 \$1950
- *Powercenter 604e/150 \$2375
- *Powertower Pro 604e/225 \$4600

APPLE

- *PowerMac 7200/120 \$1499
- *Performa 6400/200 \$2225
- *PowerMac 9500 604e/200 \$4665

MOTOROLA

- *Starmax 603e/160 \$1525
- *Starmax 603e/200 \$2230
- *Starmax 604e/200 \$2964

ACCESSOIRES

- *Scanner AGFA StudioScan \$605
- *Moniteur APPLE 15"AV \$563
- *Faxmodem Global 33,6Ext \$205
- *Moniteur DAEWOO 17" \$725
- *Zip Drive Iomega 100mb \$260

Appelez **POLYMAC**
au 514-278-1573

Parce que c'est votre Droit!

** par Me FRANÇOIS LÉGARÉ, avocat **

Le dessin Industriel

En vertu de la loi sur les dessins industriels (également désignée la « loi 9 », l'on appelle « dessin industriel »), la forme, le motif ou la décoration appliquée à un objet utilitaire produit en série. L'application est ici aux nécessaires et aux l'aspect visuel. D'autant qu'il tient d'exemple, la forme d'un élément ou ensemble d'une œuvre d'artiste, ou encore la décoration d'un objet domestique. Néanmoins que ledit objet peut être fabriqué soit à la main, soit à l'aide d'un outil ou encore, d'une machine.

Le bénéficiaire de la protection en vertu de la loi, peut alors empêcher l'utilisation de ses dessins ou motifs nouveaux. Il est à noter que la protection offerte par la loi n'existe que si un certificat d'originalité du dessin industriel a été délivré. De

plus, une demande d'enregistrement, en vertu de la loi, doit être présentée, au plus tard, dans les douze (12) mois après que le dessin soit devenu public ou encore au plus tôt dans le cadre d'une utilisation commerciale.

Ladite protection est valable pour une durée de dix (10) ans, non renouvelable. Durant cette période, le bénéficiaire sera le seul qui pourra libéquer utiliser, louer ou vendre au Canada, des objets comportant le dessin enregistré. Il pourra également vendre un total* ou en partie ses droits à tout acheteur, autoriser des tiers à utiliser le dessin visé, sous réserve de conditions préétablies.

Bien que celle soit non obligatoire, le bénéficiaire de la protection, en vertu de la loi, pourra apposer la marque « D » enrou-

né d'un cercle noir de son nom ou de l'identification usuelle de son nom, sur chaque article ainsi protégé ou sur l'importe ou le conditionnement. Cela aura comme avantage d'informer le public et les concurrents, que le dessin industriel ainsi visé a en droit d'être protégé. Ce marquage améliore également les chances de succès du bénéficiaire, de ladite protection, dans le cadre de procédures judiciaires éventuelles, en usurpation de dessin industriel enregistré. En l'absence de cette dernière, un tribunal ne pourra décider de mesures correctives, sauf tout simplement d'interdire au fautif, par voie d'interdiction, d'utiliser le dessin protégé. À noter que ces mesures devront être prises dans les trois (3) ans suivant la présente contrefaçon. *

Transformez votre Lexmark en un Labo. photo virtuel*

**PRINT
LEXMARK.**



Jetprinter 2030 couleur

Cette imprimante offre plusieurs options d'impression parfaites pour la maison et les bureaux, par exemple, imprimante thermique, imprimante photo, imprimante jet d'encre et imprimante couleur.

299\$

Voici la nouvelle cartouche couleur Lexmark de qualité photographique professionnelle



Avec la nouvelle cartouche couleur, vous obtenez nettement et plus vite des résultats meilleurs, grâce aux nouvelles technologies, avec une qualité photographique professionnelle. La nouvelle cartouche couleur a un rendement très élevé et offre un résultat photographique professionnel. Elle convient à l'impression de documents et de documents professionnels, photographies et documents numériques. Elle offre une qualité photographique professionnelle et convient aussi à l'impression de documents et de documents professionnels.

Cartouche d'encre

Téléphonez maintenant au 1-800-263-2636

**PRINT
LEXMARK.**

Jetprinter 2050 couleur

Li Jetprinter 2050 fonctionne à la manière d'une imprimante photo. Il imprime directement sur les supports photo. Il offre toutes les fonctionnalités d'impression photo, y compris la fonction de transfert photo et la fonction de transfert photo.

359\$



379\$

**LA MAISON
INFORMATIQUE**

Pour de plus amples informations, veiller au receveur à votre Lexmark près de chez vous.

Représentez le seul fournisseur d'information à ce sujet.

LAVAL
Lexmark International
Tél. 450-627-1010
514-684-2255

SAINTE-Foy
Lexmark International
Tél. 418-672-0000
756-7226-Chambre d'industrie
514-282-1471



Des liens ténus

• par LAUREN REINSTEIN •

Au fil et à mesure du montage de ce numero « global » l'impact du légendaire village global s'est fait ressentir localement.

À l'instar de la plupart des autres entreprises, nous avons développé progressivement une dépendance au courrier électronique. Les messages électroniques, diffusés sur une base quotidienne, sont poqués par nous seul lors des réunions, séances et événements à travers le Canada — sans compter à l'intérieur de nos propres bureaux. Dans ce numéro nous nous sommes servis pour la première fois de notre affectionné courrier électronique pour inviter et convier un ami avec des émissions distinguées, activité musicale pour certains magasins plus importants. Travailler avec eux n'était pas plus difficile que de travailler avec nos journalistes locaux. Néanmoins, le Carré et Montréal n'étaient plus distants que d'un clic de souris.

D'autre part, ayant le courrier électronique en pratique et sûr, ayant le droit de devoir par moment une fraudeuse. Grâce à Internet, nous avons trouvé une source d'information fiable en Nouvelle-Angleterre sur la situation actuelle dans ce pays. Malheureusement, après une courte correspondance les messages ont cessé sans aviso. Nous sommes restés sans information que nous cherchions et n'avons aucun autre moyen de contacter cette personne.

Innauquement, la beauté et l'obstacle résultant du courrier électronique — selon que vous expédiez ou répondez au courrier — est que vous ne pouvez obligez par sonne à appuyer sur le bouton « reply » (réponse).

Nous avons pu résoudre ce problème sans le courrier électronique et l'Internet — après tout, vous poste deux ans, les utilisateurs les services de courrier et le téléphone répondraient amplement aux besoins. La question est pliée. Finalement nous fait avec ces outils? Probablement pas. La colère, l'effacement et l'assassinat du Net a rendu cela possible et évidemment simple.

RÉPARATION de PC à domicile

Configuration et installation de logiciels

RÉPARATION GARANTIE OU C'EST GRATUIT!
Stéphane Héroult enr.

15\$/HRS

*RUE 15\$ DEP.

TRANSPORT DE DISQUE DUR SUR CD-ROM

Cours d'entre pour MS-DOS & WIN95

@INSTALLATION D'INTERNET@

TÉL: 338-2618 ou RANS FRAIS AU
331-1098 après les 10h faire 1420



Micro Facilité inc.

E-MAIL: mefac@francemedia.qc.ca
100 Boul. Harwood, Dorval, QC H1V 1X9

424-3649 - FAX: 424-4834



Meilleurs prix dans le
domaine de la micro-
informatique!...

<http://MICFAC.QC.CA>

COMPUTER INTERNATIONAL CIE

5990, St-Hubert (Montréal) H2S 2L7

Tel: (514) 272-0558 / 1032 Fax: 272-0802



Appellez-nous
pour autres configurations
ou autres produits exigés

Carte Intel Triton III VX chipset
avec 256 cache précharge

Pentium

16 MB EDO RAM P100 \$1575

2MB ATI Mach64 PCI vidéo P133 \$1649

2.1 Gig disque dur MODE 4 P150 \$1699

Lecteur souple 1.44 P166 \$1899

12X Lecteur CD-ROM P200 \$2150

28.8 voice/faxmodem DS520 MMX disponible

Tablet code 12 bits

Cyrix

Tour médium 230 watt

Clavier 104 touches, souris P150+ \$1638

Haut-parleurs amplifiés 50W P165+ \$1699

Moniteur 15 ips 1280x1024 P200+ \$1899

Mémoire d'overclock: 16-MB QAM-RAM, 32-MB ZRAM, 64-MB ZRAM, 128-MB ZRAM.
Périphériques complémentaires: Disques durs, Carte de son, etc.

CyberSpace

-- par TORSTEN SCHLÄGEL --

MÜNCHEN. — Accéder à la technologie et en faire usage sont deux choses différentes. Malheureusement, des gens qui connaissent une technologie peuvent n'y avoir pas accès et vice versa. Un exemple de cette situation est l'utilisation de l'Internet et des services complémentaires en télécommunication en Allemagne versus ceux disponibles aux États-Unis et au Canada.

Dans une communication typique de deux participants à une conférence, la personne de l'Amérique du Nord se plaint de la lenteur de l'Internet. C'est le moment où habilement l'Allemand lui demande : « Mais vous n'êtes pas branché en RNS (RDN) ? » Même si cette option n'est pas toujours envisagée sérieusement, il s'agit d'une question légitime.

L'ombre-plan du réseau public téléphonique allemand est évidemment numérique. Vous pouvez obtenir une simple ligne analogique, laquelle sera par la suite branchée au commutateur numérique, ou vous pourrez obtenir une ligne RNS avec deux canaux de 64 Kbit/s pour un coût légèrement inférieur à celui de deux lignes téléphoniques standard. Le tout est disponible à la grande du pays, même dans les plus petits villages. Une carte RNS pour le PC est disponible pour moins de 300 \$ US et la plupart des fournisseurs d'accès Internet offrent la connexion RNS sans frais supplémentaires.

Virtuellement vôtre

Un peu plus tard, les deux mêmes participants se rencontrent après la conférence et débattent sur l'utilisation de salles de discussion virtuelles. C'est au tour de l'Allemand de s'interroger sur l'utilisabilité de telles facilités. Qui voudrait dépenser tant d'argent pour quelques heures par jour sur l'Internet ? Le Canadien est surpris et se demande de quel agent l'Allemand a-t-il eu l'air de parler.

Les appels locaux sont sujets à des frais supplémentaires en Allemagne. Les taxes ne sont pas trop élevées mais les appels locaux



ne sont pas gratuites. De plus, les plus petites villes n'ont souvent pas un être disponible à l'intérieur de leur code régional, ce qui oblige à effectuer un appel interurbain pour se brancher.

Bien sûr, avec la papier pour chaque message que vous passez sur le Web en ligne, l'installation au strict nécessaire. Surfer uniquement pour voir ce qu'il y a de neuf et qui permet d'être informé n'est pas très coûteux pour la plupart des Allemands — sauf pour les morceaux d'information.

Le résultat en est que beaucoup de gens qui ont vu le Web voilà soi-mais aussi le trouvent très utile à première vue, assument leur abonnement — même si entre temps plusieurs options locales sont apparues.

Un autre problème est le courrier électronique. Si un Allemand prend de deux à trois jours pour répondre à son courrier, ce n'est pas en raison des fusées horaires ou parce qu'il veut réfléchir sur sa réponse, mais bien parce qu'il ne l'a pas lu plus tôt. Puisque chaque appel pour vérifier le nouveau courrier reçu est facturé, presque personne n'utilise son PC pour accéder automatiquement le courrier plusieurs fois par jour — encore moins un service automatique de courrier électronique vers une page télécopie.

Alors que se passera-t-il si quelqu'un offre de l'ADS (adsl) à travers toute l'Allemagne du Nord et obligera Deutsche Telekom AG à ne plus facturer les appels locaux ? Simplement beaucoup plus de commerce trans-atlantique et de nouvelles amitiés créées dans le cyberespace. *

Nouveaux produits

- d'encryption

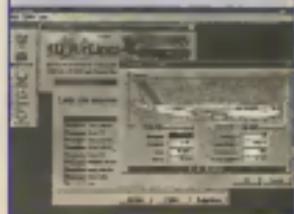
Symantec annonce la disponibilité gratuite de Norton Secret Stash, un produit d'encryption de documents pour DOS, Windows 3.1, Windows 95 et Windows NT, qui ne nécessite pas l'application pour le décryptage de la part du recepienda. Norton Secret Stash est destiné tout particulièrement aux utilisateurs de courrier électronique et peut être téléchargé jusqu'à la fin de site Web suivant : <http://www.symantec.com/nss/>. Symantec distribue également un autre produit de sécurité informatique destiné aux solutions d'affaires qui se nomme Total File Only.

- de base de données

AGI lance la nouvelle version 6 du logiciel de base de données relationnelles, Intra Dimension, pour Windows et Mac. Cette interface, adaptée à l'Intranet, souligne des fonctionnalités ODBC et pour les serveurs Web, convertit les formats XML en langage HTML. Elle offre également, entre autres nouveautés, un navigateur permettant de visualiser la structure et les composantes de la base de données. D'ici, un nouveau « débugger » et des centaines de nouvelles commandes Intra (914) 455-8999, <http://www.agitech.ca>).

- d'impression

Canon projette le nouveau modèle d'imprimante couleur à bulles d'encre iPF-6200 à haute résolution de 720x360 ppp. Une cartouche à haut rendement optionnelle est disponible pour imprimer jusqu'à 900 pages en monochrome à cinq pages minute. Son prix de détail conseillé est de 1495 \$.



Cyber au café lait

** par SHARI LESLIE SEGALL **

- Salut !
- Salut !
- Que faites-vous là ?
- Nous n'avons pas d'ordinateur à la maison — mais père croit que l'Internet est un passe-temps.
- Bonjour, Monsieur !
- Bonjour, Madame !
- Que faites-vous là ?
- Des recherches... des statistiques... une demande de prêt... notre seul ordinateur en ligne qui possède un accès au Net est en panne depuis mardi ! Vous ne considérez pas un bon technicien par hasard ?

- Hé !
- Hey !
- Que faites-vous là ?
- En train d'envoyer un courrier électronique à mon ami !
- Beau site à dos ! Où allez-vous ?
- Amsterdam.

Thierry, Paul et Lisa. Trois vies, trois univers, trois raisons de se retrouver au Café Orbital situé dans le Quartier Latin de Paris. Seulement pour 20% de la population totale de 50 millions d'habitants pour la France possède un accès Internet à la maison et au bureau (et seulement 15 pour cent des messages sont envoyés d'un ordinateur). C'est pourquoi les cybercafés fleurissent à travers tout le pays (environ 110 au dernier recensement) pour répondre aux besoins des résidents et des touristes. Des Champs Élysées (au Mégaphone Virgin) aux îles de la Réunion (à Guadeloupe), des Alpes (au Cyberfond à Grenoble) à la Méditerranée (Boutique Internet à Nîmes), des vignobles de la Champagne (Carte Blanche aux Gourmandises à Troyes) aux plages de Normandie (Cybercafé Ducale à Caen), dans des endroits pittoresques Web Side Story, Le Flagon, La Muktahéque, Cybora et Web.Com, les internauts de par le monde le pays ont une main sur la souris et l'autre sur leur expresso.

suite à la page 24



NOTEBOOK CITY

PORTATIFS et ORDINATEURS DE BUREAU

LES SPECIALISTES du BLOC-NOTE

Acer



Appelez-nous dès aujourd'hui
pour les meilleurs prix sur
les plus grandes marques de
portatifs et les accessoires

Spécial du mois/Quantités limitées

Style	Modèle	Processeur	HDD	Ram	Ecran	CD	Son	Fax	Prix
Acer	350	100MHz	810Mo	8Mo	14.4 DS	None	16 Bit	None	\$1699
IBM	268ED	100MHz	640Mo	8Mo	14.4 DS	CD 40X	16 Bit	None	\$2015
Toshiba	200CDS	100MHz	800Mo	8Mo	14.1 DS	CD 40X	16 Bit	None	\$2179
Compaq	1529	100MHz	816Mo	8Mo	14.0 DS	None	None	28.8	\$1655
MDC	2460	100MHz	816Mo	8Mo	11.3 DS	None	16 Bit	None	\$2099
Acer	373P	133MHz	1.36g	16Mo	11.3 DS	CD 100X	16 Bit	33.8	\$2069



Apple

Canon

TOSHIBA

IBM

Acer

• Sans facture • 60 jours

COMPAQ

ZENITH

ASUS

WWW.NOTEBOOKCITY.COM

Tous droits réservés. Les logos sont des marques déposées ou commerciales. Tous les autres noms et symboles appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

TEL: (514) 931-9999

FAX: (514) 931-0661

Ultrasoft Innovations

VENTE DE PORTATIFS PCMCIA EXPO

Réseur de bureau

Panasonic
Twinhead
Toshiba, IBM
Compaq

Neuf, usagé & démo

Réparation & service

Location et vente full

6390, rue Sherbrooke Ouest
Pour plus d'informations appelez : (514) 487-9293

Le vendredi 14 Avril	
Ordinateurs portatifs ouverts	199\$
Disques durs multiples portables	199\$
Disques durs à l'intérieur	199\$
Imprimantes laser & portatives	199\$
fax analogique/voix TOSIBA	199\$
CD/lecteurs & lecteur	199\$



ALPHA SYSTEMS

514-7179

Réparation

Mise à Jour

Service

INFORMATIQUE

Prise en charge des problèmes informatiques

Cas de vente: 1000 à 200000 dollars canadiens

Cas de vente: 1000 à 200000 dollars canadiens

Mémoire: 64MB à 128MB, 128MB à 256MB

Carte graphique: 16MB à 32MB, 32MB à 64MB

Processeur: 486 à 586, 586 à 750MHz

Système d'exploitation: DOS à Windows 95

Logiciel: 100 à 200000 dollars canadiens

Autres: 100 à 200000 dollars canadiens

Prix: 100 à 200000 dollars canadiens

\$1254

Prix moyen pour une réparation

CIM Centre
Internet
de Montréal

PROMO DE PÂQUES!!

Donnez, recevez et venez jouer en
réseau ou surfer sur l'Internet GRATUITEMENT
du 28 mars 12h au 30 mars 19h.
en 35 heures sans interruption.
3611, Bérubien Est (coin 16^e avenue)

tél: 728-7139

Pour un service
Informatique

Macintosh...
...et ses accessoires!
Neufs ou usagés



Activité
Réparation Vente
Location

à découvrir à Montréal pour mieux vous servir

1455, Amherst
520-14556772, Sherbrooke Est
267-4451

à Connexion Internet

PUBNIX MONTREAL

BRANCHE AU MONDE

PPP • SLIP • VLLP

SERVICE INTERNET COMPLET (514) 990-5911

C.P. 147

Côte Saint Luc Québec H4V 2Z3

info@pubnix.net

http://www.pubnix.net

Productivity POINT

INTERNATIONAL

EDUCATIONAL INSTITUTE

Cybercafés et

suite de la page 22

Comment on pourrait s'y attendre, 51 pour cent des sites Web sont localisés dans la région parigote. Le deuxième plus important groupe d'usagers (10 pour cent) est dans le Midi où Sophie Antipolis attire les quartiers généraux de multinationales tout comme les zones commerciales de type Silicon Valley. Cannes et Nice sont les pôles d'attraction des gens isolés.

Si vous demandez à Jérôme Léoté, président de Internet Way, le filial du Café-Orient, pourquoi les cybercafés sont si populaires en France, il ne vous parlera pas de statistiques d'accès ou de recherche-médiennes. Il vous répondra simplement que « la France est une culture de café ». Les Français aiment les cafés. Il affirme que « même si l'accès au Net par capita tenu de l'ordre de 100 pour cent pour tout le pays, les cybercafés se développeront, cherchant à équilibrer les inégalités issues des trois dernières années avec les innovations du prochain ». Selon les diverses études, les français comptent pour 85 pour cent du total de la population d'entrepreneurs et le groupe des 25-34 ans constitue 40 pour cent des usagers.

Differentes saveurs

Alors que les cafés d'accès aux services des cybercafés sont relativement homogènes à travers la France (en moyenne 12,59 \$ à l'heure, moins avec un abonnement), chaque établissement possède une couleur locale, alliant une personnalité distincte — souvent même celle de son propriétaire ! Vous débutez le mariage avec votre accès de recherche ? Allez hop un tourneur pour le brûlé Café à Paris. Recherchez un cours pour une cybervacance à jour ? Demandez Sissay le Pro au Cyber-Grill LeGarde, où les propriétaires de Harley du Club de Beaucaire se retrouvent lorsqu'ils ont une fringale de hypertriglycerides.

Il voit la cyberisation de l'assurance le stage d'un cinéma passant est appelé à gérer tous les films dont vous disposez, il y a encore le cinéma Gérardmer Fantaisie où

vous pourrez vous brancher gratuitement en assistant à tout le film conçue.

Surtout, ne vous en faites pas : si vous avez rendez-vous avec Mata-Lisa et que le serveur du Louvre est en panne — allez hop, le bistro, elle n'est qu'à quelques stations +.

(514) 984-3294

(514) 845-7448

BERRY-JUAN

Tarifs: Divers niveaux
Paiements: diverses

**1650, BERRY,
MONTREAL, QC
H2V 4E6**

Ordinateur Internet PC Multimédia

... 90 jours pour payer!

Prise en charge de la vente à crédit.
Téléphone: 514-383-1000
Fax: 514-383-1001
Courriel: info@berry-juan.com
Site: www.berry-juan.com

Service à la clientèle: 514-383-1000
Fax: 514-383-1001
Courriel: info@berry-juan.com
Site: www.berry-juan.com

1499 + taxes

LE GROUPE INFOCORP

Un système de vente sur Internet informatique

www.infocorp.qc.ca E-mail: info@infocorp.qc.ca



Département archéologie,
copier sur CD-ROM

SPECIAL 89,95
CD-ROM à la vente de la collection
Archéologie

30 JOURS
ACCÈS INTERNET GRATUIT

Dans les réseaux administrés par Connection MMIC Inc.



CONNECTION MMIC INC.

MMIC

CONNECTION MMIC INC.

PC
servicentre^{MC}

MISE À JOUR *plus* VENTES • RÉPARATIONS

Digital Equipment Corporation

Un système qui plante?

Spécial mise au point

Nos techniciens qualifiés vont:

- Effectuer un diagnostic de votre système informatique et en vérifier la configuration.
- Vérifier et enlever les virus.
- Défragmenter votre disque dur.
- Effectuer une analyse de surface du disque dur et en vérifier les mauvaises secteurs.
- Nettoyer tous les lecteurs de disquettes et lecteurs CD-ROM et en vérifier l'alimentation.
- Nettoyer l'intérieur et l'extérieur du boîtier.
- Effectuer une mise au point de la mémoire, essayer les fonctions intégrées et équilibrer pour une performance optimale.
- Vous obtenir un rapport de l'état de votre système et ce que vous pouvez faire pour en obtenir une performance maximale.

\$29⁹⁵

Service de prolongement de garantie

Demandez-nous des informations concernant les programmes de prolongement de garantie et nous choisirons pour vous.
Les marques d'éditeurs, détenues respectivement, s'appliquent.

Une mise au point s'impose!

- Votre système informatique est lent.
- Votre souris ou l'écran est bloqué.
- Votre système a suffisamment de mémoire vive mais un message d'erreur « Mémoire Insuffisante » s'affiche.
- Certaines applications ne démarrent pas lorsque vous démarrez sur un disque dur.
- Les illustrations sont faibles.
- Vous enregistrez des fichiers mais ne pouvez les récupérer par la suite.
- Votre modem fonctionne mal.
- Vous ne pouvez plus faire fonctionner vos jeux en haute résolution.
- Votre lecteur CD-ROM ne peut lire certains programmes.

digitalTM

Pentium 133MHz

Pentium 133 MHz
Disque dur 1,8 Go
Mémoire vive 16 Mo
Carte de son 16 bits
Fax Modem 56K
Lecteur CD-ROM 32x
Lecteur de disquettes 1,44
Windows 95

\$1399⁹⁹

L'aide
est ici

Venez nous voir à notre succursale

1598 rue Beaulac
Saint-Laurent (Québec)
514-856-7925

Heures d'ouverture: tous les jours de lundi au vendredi 9h00 à 18h00 et samedi 10h00 à 17h00

digitalTM

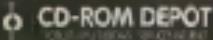
PC SERVICentre est une marque de commerce de
Digital Equipment Corporation

MICRO EXPO 97

21, 22 et 23 MARS, PLACE BONAVENTURE • MONTREAL

VENDREDI 10H À 21H, SAMEDI ET DIMANCHE 10H À 18H

**PAVILLON LOGICIEL FRANCOPHONE
CD-ROM DÉPÔT**



Venez visiter le plus grand choix de logiciels francophones en Amérique du Nord. Venez voir les dernières nouveautés des plus grands producteurs de logiciels mondiaux tels que Microsoft, Corel, DrSoft, Intermedia, Software, PMD Logiciel, Disney, 3-D, Bureautique, Les Logiciels de Marque, Micro-Appliqués, Periodiques/Logistique et l'Office de la langue française pour en trouver que quelques-uns.

RÉALITÉ VIRTUELLE VINTUOSE



au Pavillon de Réalité Virtuelle Vintuose venez découvrir et prendre toutes sortes d'actions avec l'interactif! Jouez au réveil avec le tout nouveau jeu Quiz qui mettra au défi vos reflexes face à votre adversaire. Pour la première fois au Québec, Vintuose offre aussi une expérience non-violente de réalité virtuelle avec le jeu accastillage!

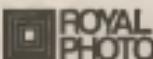


LE SALON D'INFORMATIQUE POUR TOUS!

POUR INFORMATIONS
(514) 896-9525

NOTRE ADRESSE INTERNET :
www.expo97.qc.ca

PAVILLON ROYAL PHOTO DIGITAL



EN COLLABORATION AVEC

Polaroid **Kodak**

AGFA **Canon**

Tous droits réservés

Venez voir les plus recents solutions en matière d'imagerie, refaire la couleur et le recyclage à l'aide de votre ordinateur. Vous y verrez les plus dernières caméras numériques, numérisatrices, et imprimantes de qualité photographique présentes par Polaroid, Kodak, Agfa et Canon.

CENTRE DES PRÉSENTATIONS

Que vous soyez un débutant chevronné, un homme aîné à la recherche des développements technologiques ou même que vous en soyez à vos premiers pas en informatique vous trouverez pleins de confirmations et de perspectives pour répondre à vos besoins à Montréal.

Généralement et spécialisées, venez faire partie de Comment Acheter un ordinateur, Comment optimiser son ordinateur, entre autres et enfin à succès final pour le visiteur.

CONSULTATIONS GRATUITES PAR DES SPÉCIALISTES!

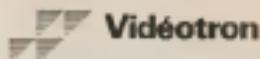
A Micro Expo consulterez un de nos spécialistes en informatique et c'est à moins d'un! Que vous soyez néophyte, nouvel utilisateur ou autre informaticien chevronné notre équipe de consultants indépendants vous répondront à toutes vos questions avec un sourire!

PAVILLON DU FONTIATIF ULTRASOFT

Venez voir les plus performances des cadastres portables et de poche au Pavillon du Fontifi Ultrasoft qui vous montrera les marques Panasonic, Toshiba, Tandy, IBM,

Compaq, Sharp, Absolute Barriers, Psion Kruggenius et Targus. Le Pavillon du Fontifi Ultrasoft est commandité par Ultimsoft Innovations, le spécialiste de l'informatique pouraine depuis 1986.

CAFÉ INTERNET VIDÉOTRON



au Café Internet Vidéotron, venez surfer plus vite, plus l'heure, par câble ou par téléphone et être à succès dès 1!

Si vous attendez toujours pour souscrire à INTER NET par câble du modem clé VIDÉOTRON à une ligne plus vite, plus l'heure de faire les choses ! Venez découvrir le Café Internet Vidéotron où vous pourrez enfin avoir accès à Internet par modem câble!

**THÉÂTRE DES CONFÉRENCES
L'AUTONOME DES JARDINS**

L'AUTONOME



au Théâtre des Conférences L'Autonomie Desjardins vous verrez et entendrez des conférenciers sur ce nouveau secteur économique en forte croissance qui est le transfert immobile.

Des sujets de sujets variés de «Comment se vendre quand on est le produit» en passant par «Comment devenir entrepreneur sans avoir d'argent»

Avec ce coupon	
CRÉDIT FONTIATIF	EDUCATIERS
entre le 1er mars Lundi à 14h00 par personne par jeu	7\$
5\$	
MICRO EXPO 97	
21, 22 et 23 MARS, PLACE BONAVENTURE - MONTREAL	
VENDREDI 10H À 21H, SAMEDI ET DIMANCHE 10H À 18H	

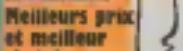
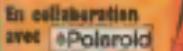
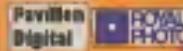
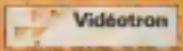
PRINTEMPS **MICRO EXPO 97**

AFFAIRES, BUREAU À LA MAISON, ÉDUCATION ET DIVERTISSEMENT

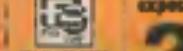
En collaboration avec



**SPÉCIAL 10^e
ANNIVERSAIRE**
café Internet Vidéotron



Meilleurs prix
et meilleur
choix!



Plus de 100
exposants!



www.expo97.qc.ca

www.expo97.qc.ca



(514) 899-9825

21-23 MARS

Vendredi, 10h à 21h, samedi et dimanche 10h à 18h
Place Bonaventure, Montréal

LA PLUS IMPORTANTE EXPOSITION-VENTE D'INFORMATIQUE AU QUÉBEC

Informations pour exposer : (514) 844-0502

AVEC CE COUPON

MICRO EXPO 97 PRINTEMPS • 21-23 MARS • PLACE BONAVENTURE • MONTRÉAL

COÛT
D'ENTRÉE
AVEC CE COUPON
Limite de 1 coupon
par personne par jour

7\$

ÉDUCATEURS
Samedis seulement
Enseignants et étudiants
Enfants de moins de 18 ans avec
preuve d'identité et ce coupon

5\$

ADMISSION
FAMILIALE
Pour 2 adultes
et 2 enfants de moins de 17 ans

20\$

VENDREDI DE 10H À 21H, SAMEDI ET DIMANCHE DE 10H À 18H

DÉVELOPPEMENT PYRAMIDAL?

-- THE SINGING JENKINS --

LE CAIRE — Youki dix ans, Mena, une jeune cause très à l'aise, a attiré les tentacules. Alors qu'elle se préparent à partir pour son asperger d'assurance la sonnette de la porte retentit. À l'entrée, un homme dans un uniforme bleu marine : « Référencez-moi », vousvezak ! obéissez votre obéissance !

« Mais je n'ai pas commandé de téléphone », répond-elle.

« Où vous Passez », affirme le messager.
« Votre père a mis votre nom sur une liste le
jour de votre naissance. Et le voici l'Électeur ! »

Même si l'Egypte ne s'est branché que récemment sur l'internet, il existe plusieurs sites traitant d'égyptologie, au sens restreint ou le plus large du terme : <http://pharao.bm.edu/egypt/home.htm>

Un index W) sur l'Egypte couvrant 18 sujets, chacun avec des liens vers d'autres champs d'activités corollaires. Ceux qui prévoient faire un voyage en Egypte devraient visiter la section « travel ».

<http://www.angelfire.com/geo/egypt.html>
• Unfile. Destination Egypt : possède de
également une quantité impressionnante
d'information et de liens vers
d'autres sites

<http://pharos.bu.edu/Egypt/arch.html>

Information détaillée sur l'accès Internet en Egypte, très utile pour ceux qui prévoient effectuer une visite dans ce pays en restant branché

<http://www.ulsc.gov.es/>

Un autre site gouvernemental utile pour trouver des ressources sur les technologies de l'information en Egypte et dans le monde Arabe en général.
<http://webifac.eiai-cachan.fr/fortech/>

Inutile d'attendre l'arrivee de la prochaine version de la logique pour utiliser ce petit script pour les tests d'hypothese. Nous espérons que vous l'aurez trouvé utile et nous vous remercions pour vos retours.



<http://www.desk.al/oldcaj/facsimile.html>
Autre site fascinant, quelque un peu moins
lisible qui affiche des représentations
numériques de 16 monnaies de la royaume
d'Assyrie.

L'eglise orthodoxe copte d'Egypte, aspect historique et hagiographie des saints

<http://www.rakha.com/>

une mosquée virtuelle et où les dogmes sont affichés sur un blanc comme celui-ci : « Se raser la barbe » ainsi de représentant d'une modernité effacée.

Cette histoire, véritable vétérinaire d'un cousin éloigné l'état des technologies dans le domaine des communications en Egypte, vous réserve une déconne. Un égal penserai déssert et un autre aurait peut-être significer que même si vous avez un téléphone, effectuer un appel dess

Depuis un moment à faire époque a été installé à travers tout le pays et le nombre de lignes téléphoniques est passé de moins de 300 000 en 1981 à 4,25 millions actuellement. Cette année, ce nombre devrait croître de 700 000 et, à partir de 1998, le gouvernement prévoit ajouter un million de lignes annuellement.

Premier pour accès écrit: trente de fond, parler de l'islam et aux égyptiens. Il y a seulement cinq ans, relevant de la science-fiction. Au début de 1993, le gouvernement a mis en place un service gratuit de BM. C'est surtout pour les entreprises, et en consé-

Maintained by page 33



« Moi, j'ai eu l'Internet et mon père un mois gratuit avec la trousse d'Internet Microtec. »

Mariano, 12 ans
Microtec

Richard, 43 ans
père de famille, enseignant.

« Hé, il y a toujours quelqu'un qui veut s'inscrire sur Internet. L'accès illimité à coût fixe chez Internet Microtec me permet de planifier mon budget sans casse-tête. »

- Richard

Solidement implantée, exploitant avec succès toutes les possibilités de l'Internet et demeurant à la fine pointe des nombreux développements technologiques, Internet Microtec s'est vite imposée comme chef de file en matière d'Internet au Québec. La qualité du service et du support technique ont notamment fait la différence.

Nos clients satisfaits en sont les témoins.

**Téléphonez dès maintenant pour obtenir
votre trousse d'accès incluant un mois gratuit !**
Profitez de notre offre d'accès illimité au prix seulement 26,95 \$ par mois !

**UTILISEZ L'UN DE CES 2 MODES
DE BRANCHEMENT !**

PAR LA TROUSSE D'INTERNET MICROTEC (Téléphonez-nous afin de recevoir rapidement votre boîte d'accès au monde d'Internet, ou visitez ce site Web, vous-même : un mois gratuit un code permettant tous les loquats nécessaires pour brancher et se logguer sur Internet Microtec.

PAR INTERNET (4 heures sur 24, 7 jours sur 7)
Montréal : (514) 881-3333 • Québec : (416) 471-0900
» Accédez directement sur le WebSite BFTD/WP au moment de la connexion
et suivre les instructions. »



Une technologie humanisée™

**Accès
illimité 26 95\$
par mois**

Mtl. (514) 388-1144
Qué. (416) 683-2523
www.microtec.ca



Développement pyramidal suite de la page 28

sais avec la tendance à la privatisation prévue par l'Etat, il a été débordé dès ses tout débuts. Trois ans plus tard, le gouvernement a augmenté la bande passante de son lien en fibre optique avec l'Europe de 64 Ko à 2 Mo et finalement a ouvert le marché aux FAI privés.

Aujourd'hui, l'Egypte possède un des plus hauts taux de connexion dans le monde du secteur d'utilisateurs de l'Internet. Ces derniers, 100 nouveaux FAI ont ouvert leurs portes et le gouvernement a doublé la capacité du réseau avec un nouveau lien satellite de 2 Mo vers les États-Unis.

Mais ce qui demeure probablement le plus étonnant, pour ceux d'entre nous qui vivent là depuis quelque temps, est l'attitude permise du gouvernement face aux nouvelles technologies. Alors que les médias et les élites étrangères sont régulièrement critiqués, l'Internet est, au contraire, libre d'intervention officielle, que cette situation se poursuive ou non, cela devient cependant une autre question. En janvier dernier, plus d'une centaine de privés « appartenus de Samaa », sortaient des fils et filles d'Ismail

arabs égyptiens, qui ont arrêté pour offense religieuse, un crime passable de trois ans d'emprisonnement.

Les so-disants « sunnites » — en fait plutôt un groupe d'adolescents blâmés lors des dernières tendances islamiques qu'ils ont pu exprimer ici et là —, sous le couvert d'une société égyptienne très conservatrice où plusieurs personnes blâment l'Internet comme facteur de corruption de la jeunesse du pays. Un comité a été créé pour étudier ce problème et certaines personnes se demandent si cette approche ne constitue pas les premiers pas vers un contrôle plus serré du Net.

La plupart des gens dans les positions clés et les enthousiastes de l'Internet, le croient pas que cela va arriver. Ils affirment que le principe continu : l'expansion du réseau et des autres technologies de communication en Egypte est d'un autre ordre. À savoir, le comité étagé du système téléphonique même si un nouveau ne travaille pas à l'intérieur jusqu'à sa dernière station pour une ligne téléphonique, il n'en demeure pas moins qu'un utilisateur doit patienter deux mois et payer des centaines de dollars avant de pouvoir brancher son modem. *

Branchés du globe, utilisez-vous...

Le nouveau symbole de statut social en Chine, selon le Beijing Youth Daily est l'impresario d'un adresse de courriel électronique sur une carte de visite. Ces privilégiés appartiennent pour la plupart à certains instituts d'enseignement et les administrateurs d'entreprises financées par des fonds étrangers. La Chine compte environ 5 000 institutions branchées à l'Internet et ce, malgré le nombre d'abonnements stricts du réseau des réseaux à plus de 40 000.

Une ville globalement « intelligente »?

La Malaisie est à peine sur pied les stages préparatoires en vue d'ériger la première ville « intelligente ». Le projet de 8 milliards de dollars américains qui transformera la nouvelle capsule Putrajaya en ville ultra-moderne, devrait être complété en 2005.

Quels seront les aspects « intelligents » de cette ville ? Spécificité de sécurité sophistiquée, appareils économiseurs d'énergie, réduits bas de gamme, téléphone et message vocal. L'ensemble de l'infrastructure urbaine sera reliée avec des connexions haute vitesse pour les ordinateurs, des applications Internet et Internet, des services publics pour l'accès en ligne et des systèmes d'évaluation de la sécurité et de positionnement global.

PORTATIFS

Votre courtier en informatique vous offre meilleurs PRIX au Canada!

Distributeur autorisé pour :

- COMPAQ**
- NEC**
- TWINHEAD**
- TOSHIBA**
- ACER**
- APPLE**
- IBM**
- AST**

!!! SPECIALS DU MOIS !!!

ACER NOTE 358 P100, 8Mo, 800Mhz PSSOF 2 ans \$1890.00	POWERBOOK 1400ES 117MHz, 12Mo, 750Mhz \$3405.00
TOSHIBA 19BSC P100, 8Mo, 800Mhz PSSOF \$1890.00	COMPAQ BRANDA 1100 P100, 8Mo, 810Mhz PSSOF \$1715.00

POLYHEC
514-278-1573

Technologies

CRAZY "1"

Bienvenue dans l'informatique

Système multimédia complet

1-MegaPower (X32) Tapis Clavier	1499 \$
92204 système haut-parleur	1499 \$
Intel Pentium	1499 \$
Verbatim	1499 \$
Hi-Fi casque	1499 \$
Quattro 3D 21.1 G	1499 \$
Acoustics de l'entreprise L.A. Precision	1499 \$
Quattro Lega 1400 PCI 1.6v	1499 \$
Demont CD-Rom 12x	1499 \$
Carte de son 3D 14 pip	1499 \$
Double Slim Tower	1499 \$
Sous Compartiment	1499 \$
Carte pour audio	1499 \$
Carte image Multi	1499 \$
Memory 14" Display 14.1"	1499 \$
Microphone et Headphones	1499 \$

FAX-Modem 53.6 ajoutez 99 \$

(514) 342-9077

5326, Queen Mary




Le PC idéal

1999\$

MMX 166Mhz

multimédia



RIVE SUD: Tel (514) 679-9449

Plante Personal Computer

1326 Ste-Hélène, bld 10, Longueuil

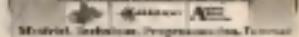
Site: <http://www.pcideal.com>

MONTREAL: Tel (514) 252-4736

Centre Citrus Inc.

6001 Jean-Talon Est, St-Jean-sur-Richelieu

Site: <http://www.citrus.com>



LA RÈGLEMENTATION DE L'INTERNET EN ASIE

** par SUE MULLEY **

HONG KONG — L'Internet fait partie des initiatives commerciales explosives à Hong Kong, Singapour et en Chine pour ceux qui peuvent se le permettre. Il existe probablement plus d'ordinateurs par capita à Hong Kong et Singapour que n'importe où dans le monde. À Hong Kong, on trouve assurément plus de fournisseurs d'accès Internet (FAD) que dans n'importe quelle autre ville. Le gouvernement de Hong Kong a adopté une attitude de laissez-faire face à l'Internet et n'a effectué aucune tentative de réglementation de ce dernier; il n'y même pas de limites d'accès en ce qui concerne aux sites érotiques ou pornographiques.

Même si l'il n'y a aucune volonté de réglementation de l'Internet primaire pour Hong Kong après juillet 1997 (quand Hong Kong sera intégrée à la Chine), il y a néanmoins préoccupations concernant la liberté de presse, selon Anthony Slattery, responsable du développement des technologies au Centre de Technologie de l'université des Sciences et des Technologies de Hong Kong. Le gouvernement chinois a mis sur pied un département responsable du contrôle des contenus de l'Internet en Chine. D'après Sevio Chow, directeur de Neuscape Communications pour l'Asie du Nord : « La Chine est évidemment préoccupée



par le contrôle de contenu sur l'Internet. Peut-être qu'il existe que deux points d'enfouissement en Chine, Beijing et Shanghai, les deux seuls venant du ministère des Postes et Télégraphes. Ils ont le pouvoir d'effectuer un contrôle d'accès à partir de serveurs proxy. Tous les accès par appels interurbains ou lignes « dédiées » ne peuvent être contrôlés », affirme Chow.

Tout est sous contrôle?

La situation à Singapour est très différente. La législation en cours s'applique aux FAD et les rend responsables en ce qui concerne l'accès aux « contenus indélicats ». Le terme indélicat « englobe de nombreux aspects et demande des votes », précise Slattery. « Les grandes lignes de conduite gouvernementales pour Singapour sont similaires que ce soit pour le cinéma ou la

télévision, en ce qui a trait à la violence, au sexe ou à l'histoires religieuses », ajoute Lee Kheng Joo, chef de la direction du FAD Supernet à Singapour.

Toujours selon Lee : « Je crois que les occidentaux ont une conception très stéréotypée et arrêtée du gouvernement de Singapour et de sa société. Pourriez-vous dire quelles sont les Peaux-Rouges aux États-Unis? Pensez-vous la promotion de l'IRA est Angleterre? Qu'en est-il des Lapins en Scandinavie ou des Baïques en Irlande et en Belgique, des Esquimaux au Groenland et au Canada? »

Les différents rédacteurs de par le monde pensent également aux Chinois de parler du pâté efficace par les occidentaux en Chine voilà 100 ans et les raisons pour lesquelles le Japon n'a nécessairement été obligé d'exister après la Chine pour la dernière guerre pendant les années d'administration américaine? Bref, il n'existe pas de pâté-chinois = liberté de presse = car les rédacteurs ne le permettent tout simplement pas.

« Ce n'est pas tout le monde qui peut se permettre de parler de sujets si délicats sans s'écorcher. »

Le gouvernement de Singapour utilise des serveurs proxy pour réglementer le Net. Les FAD doivent installer un serveur proxy et les consommateurs doivent passer par ce serveur explique-t-il, « empêchant

En tête ... pour répondre!

Téléphonez confortablement et améliorez votre productivité depuis votre ordinateur
Diminez votre tension musculaire de 41%, augmentez votre productivité de 43%
PLANTRONICS.
Système d'écouteurs sans fil et filaire

- Matériel de haute qualité
- Conseils gratuits
- 2 ans de garantie pour le système,
- 1 an de garantie pour les écouteurs
- Livraison à domicile
- 10 jours satisfait ou remboursé

687-9627
Communication Made Lite
Nouveau!

Profil

** par JOHANNE DE LUCA**

À quel tient la réussite...

Si Paul Girard ne s'était pas retrouvé un jour sans le sou après avoir visité l'Expo 86 à Vancouver, Seanix Technologies n'existe peut-être pas aujourd'hui. Ou bien Seanix existe-t-il, mais ailleurs qu'en Colombie-Britannique.

Après avoir obtenu un bac en économie à l'Université Queen's de Kingston, Paul Girard n'a pas d'idée très précise de ce qu'il souhaite faire dans la vie. Origininaire de Jonquière, il revient au Québec et trouve un emploi à Montréal, dans l'aéronautique.

Rien de très passionnant. Quelques mois de ce régime, et il met le cap sur la Colombie-Britannique pour visiter l'Expo 86. Un jour, il décide de rendre à l'évidence : il n'a plus un sou en poche. Il a alors l'idée de créer une entreprise qui fournit des sous-systèmes de disques durs aux revendeurs locaux. Le 12 novembre 1986, c'est parti ! Ensuite, « blonde » de l'époque (d'après lui son uniforme) et deux copains se lancent dans l'aventure Seanix. Il vend ses caisses pour 7 500 \$ et son père lui prête 12 500 \$. Au total, 20 000 \$.

La société vend des sous-systèmes pendant environ trois ans, jusqu'à ce qu'un de ses clients dessine si elle ne pourra pas produire assemblage des PC. Pourtant pas ! En 1989, M. Girard décide donc d'abandonner peu à peu le volet vente de composants pour se concentrer de plus en plus sur l'assemblage d'ordinateurs. « Nous avons ouvert un bureau au Québec, et nous comprenons déjà une trentaine d'employés », indique M. Girard, aujourd'hui âgé de 52 ans.

Qu'est-ce qui distingue un assemblage de PC d'un autre assemblage de PC ? Rien. « Il est vrai qu'il est plus intéressant d'assembler des PC que de vendre des pièces », admet M. Girard. « Mais il manquait encore quelque chose. »

À l'instigation d'un employé qui se disait de nos jours, M. Girard ouvre, en 1991, un service d'assemblage dénommé responsable de la conception et de la fabrication des cartes mères. Après avoir tout juste installé une chaîne d'assemblage de PC semi-automatique



que, Seanix acquiert l'équipement nécessaire à la fabrication de ces cartes la production démarre en 1994, après trois ou quatre ans de recherche et des investissements de quelque deux millions de dollars. D'où est venu cet argent là ? « Nos réinvestissements nous bénéficiait au fur et à mesure. »

Onze ans après Expo 86

Aujourd'hui, Seanix est le plus grand fabricant canadien d'ordinateurs personnels avec un chiffre d'affaires approchant les 100 millions de dollars. L'entreprise a des bureaux à Montréal, à Trois-Rivières et à Richmond, ainsi qu'à Taiwan. Selon une étude du cabinet Nielsen publiée en juillet 1996, la société détient 6 % du marché des PC au Canada. Elle n'a donc rien à envier à des multinationales comme Toshiba (5 % du marché canadien) et Hewlett-Packard (4 % du marché canadien).

La capacité de production de son usine de Richmond est de 20 000 ordinateurs par mois, ce qui en fait l'un des plus importants clients d'Intel Canada. Les ordinateurs de Seanix présentent l'un des meilleures taux de fiabilité de l'industrie. Pourquoi ? Parce que la société contrôle toutes les étapes de sa production. Tous ses ordinateurs sont assemblés à coup de ses ingénieurs et sont fabriqués et assemblés dans ses usines certifiées ISO 9001 et 9002. L'entreprise conserve encore des sources importantes à la recherche et au développement. Lorsqu'en 1995, elle a installé sa première chaîne de montage de circuit en surface à haute vitesse, elle est devenue la première entreprise canadienne à fabriquer ses

propres cartes mères. Enfin, Seanix produit la majorité des composants nécessaires à la fabrication de ses PC, du boîtier aux cartes mères, en passant par les accélérateurs graphiques et les périphériques.

C'est parce qu'elle n'est dotée d'équipements ultramoderne que Seanix peut proposer à sa clientèle des produits d'avant-garde. Son usine de fabrication comprend deux chaînes d'assemblage semi-automatique et quatre chaînes de montage SMT (procédé de montage de circuits en surface). Tous les ordinateurs issus de ses usines sont soumis à des tests rigoureux et détiennent les certifications CSA, UL, Novell, DOS, Windows 95 et Windows NT.

Grâce à leur grande puissance et à leur fiabilité, ces PC rivalisent avec ceux des grands marchands. Mais leur succès ne passe pas qu'au niveau pros. À quoi s'ajoute en expérience, le prix de détail des PC de Seanix est en moyenne de 15 % inférieur à celui des grands magasins américains. Aujourd'hui, l'entreprise compte quelque 150 employés à travers le pays. Seanix se va évidemment pas arrêter en si bon chemin. « Nous envisageons ouvrir une usine au Québec, conclut notre aîné, en particulier par des partenariats, et exporter aux États-Unis. » +



Seanix Technologies en un coup d'œil

Activités

Conception et fabrication de PC

Siège social : Richmond (G.B.)

Bureau : Montréal, Toronto, Taiwan

Effectif : 150 employés

Groupe d'ailleurs : 90 000

Marché : Canada

Annee de fondation : 1986

Souvenirs de 1996 : Votre déclaration fiscale...

** par PIERRE DESAUTELS **

Quoi de neuf si un chapitre de l'impôt du particulier cette année? Il n'en pas grand chose de neuf! Mais loin d'être péjorative, cette observation ne prét que s'avérer de bonne augure. On est l'habitu depuis quelques années à des logiciels de préparation d'impôt du particulier de très haut niveau et encore une fois, la crème de cette année ne fera pas exception.

Rien de bien nouveau donc dans la manière d'aborder le contribuable. Le marché n'est pas clair; précis, évident. D'un côté, on voit une clientèle sans expertise qui « touché » l'impôt et « aide » les proches, les amis, la famille. Cette clientèle maîtrise un logiciel simple, qui n'a pas besoin de la dernière technologie pour tourner le concept d'un rapport d'impôt Rapide facile à produire et qui « accompagnent » le contribuable est, cette année, plus présent que jamais.

Sans être à l'opposé de la première tendance, la seconde vole chercher à convaincre les consommateurs de logiciel de préparation d'impôt plus sophistiqués. Ceux qui possèdent plus d'actifs, de titres, etc. et qui savent mieux, afin de compléter leur impôt personnel de plus de ruse et de stratégie.

Cette année, deux grands joueurs se disputent la part du lion. Le deuxième célèbre *L'impôt personnel* (Information 2000) et *l'impôt rapide* (Insoft Canada).

Gagné d'avance...

Afin d'aider l'usager à compliquer ses formalités d'impôt ou offre toujours (dans un logiciel comme dans France) le choix d'un mode « astuce » (pas à pas — Easy step de *l'impôt Rapide* et le mode expert: *l'impôt personnel*) illementement on posera des questions au contribuable, on lui offrira par la même occasion de courtes leçons d'aide, de mise en situation ou lui donnera la possibilité d'atteindre d'autres niveaux d'aide, de compliquer les annexes en même temps, etc.

À l'opposé les modes « formalistes » vous

invitent à entrer vos données directement dans les formulaires et annexes tant pour le fédéral que pour le provincial.

Toujours disponibles à des prix économiquement bas, (entre 20 et 30 dollars) ces logiciels de traitement de déclarations de revenus, communément appelés « logiciels d'impôt », étonnent par leur simplicité et leur relative robustesse.



Qui dit simplicité dit interface usager à ce chapitre, *l'impôt Rapide* étonne cette année encore. Les formalités présentées à l'écran sont presque en tout points similaires à ce que l'on retrouve sur les formulaires papier couleur, calculs automatiques, renseignements automatiques aux formulaires reliés, etc. Néanmoins cette année, on peut, si on désire ajouter un peu de piquant à la clé d'option de nos formulaires, une en tout temps où en sont les résultats au far et à la mesure que nous progressions dans notre déclaration, grecs, grecs pas. En effet, *l'impôt Rapide* propose des « graphiques rapides » permettant d'afficher à l'écran un sommaire des calculs indiquant en tout temps l'impact des entrées de données effectuées sur votre montant à rembourser, revenu net, votre taux d'imposition moyen, etc. « Si la tendance se poursuit... je vais payer de l'impôt. »

l'impôt personnel lui mise moins sur l'aspect visuel du produit. Son interface, beaucoup plus sobre, rend l'opération plus austère. On aime davantage sur un écran d'afficher plus « triste », se rapprochant beaucoup plus de traditionnel « clavier » que du formatrice d'impôt historique.

Quel qu'il en soit, les deux produits abordent d'exemples et de conseils afin de vous faire comprendre comment remplir

adéquatement votre formulaire d'impôt et qui fait comment « sauver » de l'impôt.

En effet, qu'il s'agisse des « trucs et astuces » de *l'impôt personnel* ou encore des notes explicatives du « easy step » de *l'impôt Rapide* (toutes reliées à des rubriques d'aide en ligne), on retrouvera aisement une foule de renseignements sur la possibilité ou non de réduire certaines dépenses ou déductions et plusieurs conseils sur l'utilisation judicieuse de ces mêmes déductions.



Faisceau est d'admettre que *l'impôt personnel* s'est passé mal aussi bien cette année à ce chapitre en ajoutant des malfaçons d'aide, plus pratiques et plus complets... «

offrant même des « avis d'experts ». Sur quoi miser! Le choix s'offre à vous et est en fonction de vos besoins. Un logiciel (*l'impôt Rapide*) plus visual, plus agréable qui peut en certains endroits tester un peu plus superficiel côté fiscalité (il ne fautependant pas perdre de vue qu'il s'agit ici de logiciel d'*l'impôt personnel*, non pas de corporations) et un autre (*l'impôt personnel*) plus sobre mais offrant plus de latitude au niveau des simulations, scénarios et autres. De toutes façons, dans un cas comme dans l'autre, le produit choisi sera d'excellente qualité. Cependant, si vous n'avez pas sous la technologie des dernières années (moi!) notez que *l'impôt personnel* est plus « gourmand » côté ressources, mais c'est pas plus que le fil, cette année...

Déclarations fiscales sur Macintosh

Griffith, logiciel de la compagnie du même nom, est un produit pour Macintosh seulement disponible en version monochrome. La nouvelle version de 1996 est nettement supérieure à celle de l'an dernier et une demo peut être téléchargée du site Web au <http://www.griffithsoft.com>. Il est également possible d'effectuer une déclaration en ligne sur le site Web en transaction sécurisée. *

CD-ROM DÉPÔT

PRODUITS MULTIMÉDIAS - SERVICES INTERNET

Le spécialiste du CD-ROM au Québec!
4000 titres en magasin,
dont plus de 2000 en français!

Profitez pleinement de votre PC ou Mac! Demandez-le en français!

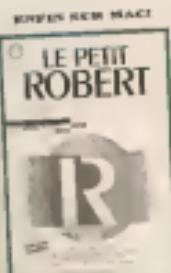
Disponible en Véhiculaire



94.95\$



119.95\$

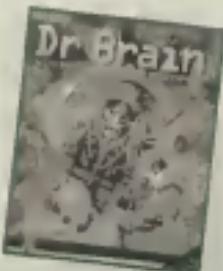


99.95\$

Disponible en Véhiculaire



19.95\$



44.95\$

Disponible en Véhiculaire



64.95\$

Disponible en Véhiculaire

La domotique à prix abordable!

Système d'automatisation pour domicile
A C T I V E H O M E

Logiciel avancé pour contrôler les lumières,
la chaîne stéréo et même la télé
dans votre maison!

119.95\$

Disponible en ligne

X-10

Ouvert de lundi au vendredi : 10h00 à 21h00
Samedi et dimanche : 10h00 à 17h00

Veuillez noter : minimum de plus de 1000 titres
transactés dans notre établissement

<http://www.cdrom-depot.qc.ca>

Vous obtenez un CD-ROM avec l'achat du livre, apprenez-nous !
Les commandes préalables sont acceptées!

PLACE VERSAILLES

1275, AVENUE PERRON EST
MONTREAL, H3C 1E9

Téléphone : (514) 353-1015

RADICOM

CD-ROM

Multimédia

** par CHARLES DENIS ROBERT, Oblat du Multimédia**

Je vais commencer ce mois-ci avec deux gros titres des éditions ACTS. ENN II qui, s'ils possédaient des sujets en dehors du départ (*Les Grands maîtres d'artiste, vol. 2 et Le Grand Louvre, toutes les collections*) ont à mon avis fait leur entrée sur le marché des CD.

En quelques mots : *Le Louvre* offre une ergonomie d'apparence traditionnelle qui comprend quatre grandes parties璧ille, Euvres, Thèmes et Chefs-d'Euvre. L'esthétique de l'environnement, quoi qu'autre, n'est pas déplaisant, la lecture mise à pari.

là où le btl blesse, c'est au niveau de la conception qui se révèle en fait un véritable casse-tête tout au niveau de la navigation qui suit la recherche d'information. Ce double CD possède des ambitions démesurées au niveau du contenu et se trouve largement handicpé par sa faible ergonomie et des bons hypothèses défaillantes, ce qui ne facilite pas la recherche, vous en convaindez.

Les grands maîtres d'artiste, vol. 2, ne souffre pas des mêmes handicaps que son petit frère. Il possède en effet une bonne ergonomie et un environnement attrayant. C'est alors, c'est le fond qui manque. Le David de Michel Ange n'est pas seulement beau à voir, il mérite aussi quelques explications sans oublier qu'il existe la rafraîcheur où l'on se trouve. Autre point des brilles d'ailes sur les lobes : évidemment tout simplement d'avoir besoin d'une tablette d'info.

Musée du Louvre — Peinture française (ODA Édition, Réunion des Musées Nationaux, Musée du Louvre)

Pour les amateurs de peintures françaises vous trouverez dans ce très beau CD une collection impressionnante de 300 tableaux de la collection des peintres français du Louvre. La construction des œuvres, leurs techniques de réalisation y sont très bien expliquées au travers d'annotations très bien nommées. Un beau voyage esthétique au pays de David, Jéricho et tant d'autres dont leurs précurseurs font partie du patrimoine culturel de l'humanité. Un magnifique contenu pour

les amateurs de cette période.

L'interface, quant à elle, est très fonctionnelle et se divise en deux ou trois écrans dépendant de l'endroit où l'on se trouve. La zone de droite est réservée à l'apparition d'un gode qui, malgré un aspect évident devant la caméra, vous expliquera les grands mouvements artistiques et le contexte de l'œuvre. La zone du haut présente une ballade virtuelle dans le Louvre. Je lols affiche le pan du château. En conclusion, un logiciel qui j'ai eu beaucoup de plaisir à explorer, un sujet traité de manière explicite et en profondeur il faut donc tout à fait la place dans votre CDthèque.

Encyclopédie interactive de l'Histoire de l'Art — Grands peintres (Marshall Cavendish, National Gallery of London, Bridgeman Art Library)

Je finis la rétrospective de ce mois-ci par la partie des perles. C'est certainement le CD le mieux conçu, le plus stable et le plus amusant que j'ai vu depuis longtemps.

Une interface sobre et solide de vous permet de naviguer, de la manière la plus intuitive qui soit, au niveau de l'ensemble de l'art pictural mondial, que ce soit par thème, par œuvre, par peintre. Le tout est expliqué avec concision et un réel souci pédagogique.

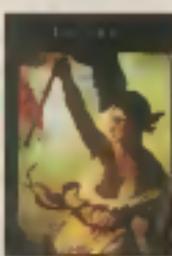
Bien évidemment, un logiciel de cette envergure offre toutes les fonctions de zoom et autres outils. Pour faciliter la compréhension des tableaux vous pourrez même

visionner le décortage du tableau (vue à l'échelle) pour en arriver à comprendre jusque sa structure, (souslement planifi). Si la technique n'est pas accessible, elle est ici particulièrement bien réussie et très à propos. On sent que derrière tout cela se cache une réelle volonté de nous apprendre à analyser une peinture et plus simplement à la regarder de passer d'une vision superficielle (de type J'aime, j'aime pas) à une vision plus artistique. Et ce après tout c'est comme l'on dit ou le goûts, ça se forme. Et pour bien se former, ça prend un bon prof. Alors courez vous l'acheter. Je suis donc entièrement d'accord avec la critique de CD-ROM Today qui affirme que « *Les Grands peintres* est le meilleur programme qui soit ». A avoir absolument dans votre CDthèque.

Vinissimo (Cogito)

Pour les amateurs de vin et les amis de l'environnement DOS et pour clôturer la section vin amateur dans les nombreux périodiques, voici donc, dernier arrivé sur le marché, *Vinissimo*. Il est divisé en plusieurs catégories. Il n'en présente pas moins quelques points intéressants. Ce n'est pas au niveau de l'ergonomie ni du graphisme (il part quelques cartes, oui mais ça) sa principale qualité est d'offrir la possibilité de sélectionner des vins en fonction des divers plats que vous choisissez pour composer le menu de votre soirée. Une encyclopédie relativement complète vous permettra d'affiner vos connaissances en la matière — une fois bien sûr les quelques sources nécessaires à son fonctionnement bibliographiques.

Toutefois, n'oubliez pas qu'il vous faudra payer par une installation sous DOS pour déguster ce logiciel double disquette. Si c'est pas assez grand on va peut-être l'envoyer pour toutes les personnes qui ont à choisir des vins en fonction du menu. Vous pouvez l'obtenir en composant le (514) 457-7681, (514) 457-8352, <http://www.cogito.ca/vinissimo/vinissimo.html> Prix: \$89.95 F +



Tirez le max de votre Mac

• par JEAN-GUY CROUARD •

Au Suivant / NeXT...

Voici qu'Apple annonce la sortie immédiate anglaise-française (fin) le même mois (ou au moins la seconde version du Macintosh, Mirrored ou système 7.6 Rafa). Apple semble elle compris qu'on n'a pas le goût d'attendre deux à trois mois avant de travailler dans cette langue! Au menu des améliorations proposées, plus de jeux d'artifices mais des rajustements substantiels, des éléments de système mieux intégrés (automatique) avec un gestionnaire d'extensions vraiment et fonctionnel, capable de sauvegarder et transférer des configurations d'extensions d'un Mac à l'autre. Enfin, un éditeur d'association à l'usage du Macintosh, convivial et englobant toutes les commandes basiques cachées du genre commande K (pour clavier AppleTalk Manager), même le novice peut installer son propre système d'exploitation. Visualiseur le guide gentiment à travers toutes les étapes, y compris la mise à jour du pilote de disque dur (drive), étape essentielle souvent oubliée. Pour nous simplifier la vie, Apple a aussi créé un nouveau PPP (1.0) plus dépan et moins difficile à configurer qu'avant. Un charm!

Soulignons aussi l'intégration de QuickDraw au système d'exploitation qui donne accès à l'ensemble de façon transparente à presque tous les busets ou de tout disque dur compatible. En fait, la technologie modulaire OpenDoc permet d'installer des liens (URL) dynamiques directement sur le bureau et d'incorporer des pages Web dynamiques (*Live Objects*) dans ses documents.

Entièrement compatible, le système 7.5 permet d'utiliser toutes les ressources et logiciels déjà existants. Faire que, processeurs 600MHz, 880MHz ou PPP, 8 Mo de RAM et 70 Mo d'espace-disque. On est loin du système 3.0 qui exigeait sur 4 disques 800K! Si vous n'avez pas de lecteur CD-ROM, prenez votre mal en patience. Il faut 28 disques 1.4 Mo. Autre détail, il n'est plus gratuit.

Beau qu'Homme soit totalement rétro-compatibile, il n'en sera peut-être pas toujours aussi. Apple prévoit appuyer le Macintosh « classique » pendant encore quelques

années. Tout les 6 mois, des mises à jour majeures seront bien. La prochaine baptisée Temps, est prévue pour juillet et s'annonce spectaculaire; pour ce son Allegro en Juillet il y aura aussi des mises à jour mineures trimestrielles, dévoilées sur l'Internet. Parallèlement à ces mises à jour, Apple entend développer son OS de prochaine génération, Rhinocéros, fondé sur les technologies d'Apple et de NeXT. Entièrement écrit en code RISC, donc sans malice avec lui tout le code 68000 sous-jacent essentiel à la rétrocompatibilité, ce système promettra toutes les qualités que devrait posséder le futur Copland ou système 8 : modularité préemptive, méthode protégée et multithreading symétrique. Prévu pour l'été 1998, ce système évolué et fonctionnera que sur Power Macintosh et plate-forme Power PC. Sans être rétrocompatible, Rhinocéros pourra quand même prendre en charge les applications et périphériques actuels de façon à protéger les investissements consentis en matériels et logiciels. Comment? Ici on ne parle plus de fonctionnement par « émulation », mais bien d'un mode « machine virtuelle ». Ainsi, nous redéfinissons le système d'exploitation nous nous toutes les instructions gérées par ROM seront converties en code RISC. Apparemment nous pourrons, éventuellement, faire « tourner » nos applications actuelles encore plus vite avec Rhinocéros en mode « Macintosh virtuel » que sur notre bon vieux Macintosh. Et pour Internet il y aura un mode « Java virtuel ». Ce qui se profile derrière tout ça? Un petit cac-

sal de Trou... pour IBM! Gardez le noyau opérationnel Macintosh ayant été développé sur Intel, ne soyons pas surpris qu'un jour on puisse rouler en « Macintosh virtuel » sur un IBM compatible!

Courrier

De Jean-Sébastien Marquis : Je possède un Macintosh avec le système 7.5.5. L'autre jour, le logiciel Norton Utilities m'a avertit que le « Catalogue d'erreurs Jaunes » et le « Catalogue bleus » (pour moi c'est du bleu!) de mon disque dur étaient endommagés. J'ai essayé de les réparer en démarquant le Norton Disk Doctor qui est sur mon disque dur. Ensuite, Norton me suggère plutôt de débrancher avec la disquette d'urgence puis de procéder aux réparations. Ce que j'ai essayé. En cours de réparation, le Disk Doctor me dit qu'il ne peut réparer le disque dur tant que toutes les applications se sont pas fermées. Or c'est impossible, je dois ouvrir le Disk Doctor qui est sur mon disque dur! La solution serait peut-être de transférer le Disk Doctor sur la disquette d'urgence qui sera au démarrage mais il n'y a pas assez d'espace disponible sur cette disquette.

Comme problèmes de catalogue ne peuvent être réparés depuis le disque dur où ils se trouvent la disquette originale « Norton Emergency Disk » (à toute faire). J'est autorisé et compose son propre système de démarrage. Si vous pourrez toujours débrancher avec la disquette Utilitaire d'Apple, l'éjecter (Commande Maj D), puis lancer Disk Doctor à partir d'une disquette. Si vous avez peu de RAM, vous devrez jeter un grilé pain - pendant un bon moment. Courage!

De Ismaël Roy : Que me recommanderiez-vous comme logiciel de feu? J'ai un LC

suite à la page 39.



produits Macintosh usagés

- ordinateurs
- imprimantes
- accessoires
- service technique délocalisé
- ventes
- agent officiel pourcent NEC
- adresses Internet pourcent France

107, 11 Hubert
Montreal (Québec)
H2T 2N4
Tel. 514/281-7972
Fax 514/281-7972
Intermac@genie.ca

Canadian Computer Wholesaler

Pour vendeurs, revendeurs et grossistes informatiques.

- Oui, je désire recevoir (envoi payé) Canadian Computer Wholesaler
- Non, je ne désire plus recevoir Canadian Computer Wholesaler
- Nouvel abonnement
- Changement d'adresse
- Bonne volonté

Nom _____

Compagnie _____

Adresse _____

Ville _____

Province _____ Code Postal _____

Tél. () _____ Fax. () _____

Sigle _____ Date _____
(indiquez une date pour être valide)

Encore une compagnie(s) dans la vente, revendeur ou en distribution de systèmes informatiques, phénoménal, logiciels ou services informatiques?

oui Non

Quelle est la meilleure description de vos activités ou travail (ne cocher qu'une seule case):

- fabricant/entreprise/administrateur
- gestion de succursale, magasin, de district, régional
- Gestion et renouvellement à valeur ajoutée, ventes de distribution ou débit
- Gestion des achats ou de marchandises
- vente au développement des produits
- Consultants informatique
- Management technique
- Ingénierie de système, diagnostique, conseil
- conseil des ventes, marketing

Quelle est la meilleure description des activités principales de votre entreprise? (ne cocher qu'une seule case):

- Revendeur matériel/logiciel
- Grosseur

Abonnement à titre gracieux

Le magazine Canadian Computer Wholesaler est une publication en langue anglaise, parue plusieurs fois annuellement, à cadence rapide et fondé sur l'abonnement qui vise à donner les bases du marché d'affaires, considérant toujours la valeur ajoutée. Canadian Computer Wholesaler (MAG) du Canada Corp. publie deux fois l'an. Chaque numéro comprend un répertoire d'information, des bulletins d'actualité, des nouvelles de l'industrie et des publicités conçues pour les besoins et l'information du domaine particulier des industries distinctives. Les personnes qualifiées peuvent recevoir des copies du Canadian Computer Wholesaler à chaque numéro.

- Revendeur informatique grand public/retail/industriel
- Vente/achat/vente direct à valeur ajoutée
- Distributeur/grossiste/bénéficiaire de marchandise/ODR
- Développement de logiciels
- Installation de systèmes/consultation en logiciel
- Acheteur grossier/retail
- Revendeur d'ordinateurs/compagnie de service
- Autre (spécifiez et finissez de nombre d'cases)

Les systèmes informatiques que vous organisent lorsque vous vendez sont de type (cochez toutes les cases applicables):

- DOS/Windows
- UNIX/Compaq
- Windows NT
- Macintosh
- Unix
- Novell

Combien de personnes travaillent dans votre organisation? (ne cocher qu'une seule case)

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 10-50 ou plus | <input type="checkbox"/> 200-400 |
| <input type="checkbox"/> 5 000-9 999 | <input type="checkbox"/> 100-200 |
| <input type="checkbox"/> 2 000-4 999 | <input type="checkbox"/> 20-99 |
| <input type="checkbox"/> 1 000-1 999 | <input type="checkbox"/> Moins de 20 |
| <input type="checkbox"/> 500-999 | |

A combien se chiffre approximativement les ventes annuelles brutes de votre entreprise? (ne cocher qu'une seule case)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Plus de 50 millions \$ | <input type="checkbox"/> 5 millions \$ - 13 millions \$ |
| <input type="checkbox"/> 25 millions \$ - 50 millions \$ | <input type="checkbox"/> 1 million \$ - 5 millions \$ |
| <input type="checkbox"/> 12 millions \$ - 25 millions \$ | <input type="checkbox"/> moins de 1 million \$ |

Horaire d'envoi: réponse à toutes les questions. Envoyez les formulaires édits et remplis à l'adresse suivante: Canadian Computer Wholesaler, 1000, rue St-Jean, Montréal, Québec H3C 1L1. Toute personne qui répondra à ces questions sera éligible à recevoir le droit de répéter des récompenses.

Note: Vous pouvez téléphoner votre abonnement au (514) 843-3884.

Maximisez votre créativité! Polaroid



Numériseur Photopad



Polaroid Spectra

~~549\$~~
= 349^{99\$}

Téléphonez-nous pour connaître notre gamme complète de produits numériques de haute qualité!

**ROYAL
PHOTO**

2106 boul. Rosemont	(514) 273-1723	22 numéros
1622 boul. St-Laurent	(514) 844-1299	22 numéros
1106 boul. de Maisonneuve	(514) 844-1766	22 numéros
Numéro sans frais		1 800 838-1723

Tirez le max de votre Mac... suite de la page 37

475 avec 16 Mo RAM sous système 7.1. Je pense upgrader à 755, selon l'espace que prendra l'installation matérielle Merci!

Personnellement j'aime Delrina Fax Pro l'assistant est très bon, mais plutôt gourmand en termes d'espace! Si votre budget est restreint, je vous recommande l'excellent portageur Nefafax disponible au ftp.psicoucou.com/pub/rsd/nefafax/nfaclan251.lnx

Cher Dr Mac. Merci pour l'aide d'avoir résolu mon problème (Eric Monnier MacLife) J'ai maintenant un imprimante/lecteur 03200 (44000ba) J'aimerais recevoir des fax chez moi sans avoir à me préoccuper sur mon Mac à chaque fois que j'envoie le signal fax à l'autre bout du fil. Ça ne se dérange pas de laisser mon Mac toujours ouvert. Mais si je dirai à mon fax de répondre à la troisième sonnerie et au réponseur d'enchaîner à la quatrième si bien je n'aurai

besoin de manier Et si je fais le contraire je n'aurai jamais de fax? Que faire?

Diverses solutions voudront à vous. La plus simple serait de vous procurer un fax/modem archive de Ruth Shack (-75\$) qui se chargera d'acheminer les fax au modem. Vous pourrez aussi vous procurer une trentaine de numéros de Télécoupe (-50\$) et assigner un second numéro de téléphone (Appel personnel) -345(mes) à votre fax. Et le mettre sur vos cartes d'affaires.

De Bonne Part. Merci de m'avoir aidé à régler mon problème. Je pense à un autre que j'ai présentement, toujours avec NetScape lorsque je suis dans la Newsgroup, je n'ai aucun qu'il n'a qu'une quantité énorme de groupes même si je demande de désabonnement. Il leur dit non/groupes. Pourtant, tout bien ou cher au fil de mes tests, quel article sensiblement le moins également que mal que le nombre des newsgroup qu'il contient est vraiment impressionnant au fil de, je n'ai pas remarqué

de différence dans les configurations de NetScape que nous utilisons.

Et pour cause! Cela ne relève pas de votre équipement aussi bien de votre fournisseur d'accès Internet qui se tient pas beaucoup de groupes de discussion sur son service. Si l'accès à ces groupes est prioritaires pour vous, changez de fournisseur.

Cordiale d'un lecteur : « Ça fait plusieurs mois que j'utilise NetScape 2.02 et 3.01 sur mon PowerMac, et il arrivera au moins une fois par semaine d'avoir des messages d'alerte « Error 11 » (Restart), simplement et inexplicablement sur le Net.

Maisons personnes ont rapporté de tels bugs les forçant à utiliser la procédure « Force Quit » (Commande Option Escape) pour sortir de NetScape. Cette erreur serait apparemment due à l'épuisement réalisé par certains fournisseurs Internet. Une petite extension vient de voir le jour pour régler ces problèmes de bombes #11, elle s'appelle : « NetScape Defeat » (#962). Cette extension empêche NetScape de « peler » en souc-

NETWAY INTERNET

SOLUTIONS D'AFFAIS ET CONNECTITÉ

- Conception de page Web
- Planification et analyse de site Web
- Intégration et gestion de serveurs Web (local ou en hébergement)

(514) 273-3355

E-mail: info@netway.net
<http://www.netway.net>

TRANSFERT DE DONNÉES SUR CD-ROM



Transfert de données sur CD-ROM directe ou entre ordinateur + CD + CD-MACINTOSH & BD + CD de 650 Mo - Uno & Multimac
 Service de qualité - rapide - personnalisé - confidentiel
 GRATUIT Ramassage et livraison du matériel pour 100\$ et plus

the Palmtop Shop™



US Robotics
Pilot 5000

Etat Trop
 Débuté en cours et
 prenez avec tout autre
 de Pilot 5000
 ou Cassiopéia!

Il faut débrancher une
 carte de votre ordinateur
Cards
 Network Card
 Modem
 US Robotics
 Modem

135 ADELAIDE ST EAST TORONTO CAN M5C 1E2

TEL 416.361.3443 FAX 416.361.9451

1.888.PALM.4U2 | www.palmtopshop.com

Le Magazine Newton

MessagePad 1000
Disponible en Mar!

\$399.95!

VANCOUVER
 151 Pacific Boulevard
 Burnaby, Columbia V6B 5R4
 604.899.0425

TORONTO
 105 Adelaide Street West
 Toronto M5C 1H9
 416.361.3444

BROOKLINE MASSACHUSETTS

02146

Q100-100 116

514.754.1398

WWW.NEWTONSTORE.COM

1.888.PALM.4U2 | www.palmtopshop.com

dans des pages Web. URL : <http://www.msn.com/~seuris/bulletin.html>

Du français, s'il vous plaît!

Voici pour ceux qui résistent l'expansion de Microsoft, quelques conseils à l'achat de votre Macintosh, commencez par ériger le Mac OS en français. Sans par détails, on vous donne le système anglais... laissez, c'est votre privilège. Le cas échéant, vous pourrez également télécharger des adresses URL déjà mentionnées dans son chronique précédent (voir le site de Québec Micro) francisé; votre environnement. Passez le temps d'aller chercher les versions françaises des logiciels de navigation essentielles. Savez-vous qu'il y a un Navigator 3.41 en français au site de Netscape? Que les logiciels Anarchie, Radius, Armb, Argent, TurboGopher, Robert, Newsreader PB, PPP et FrontPage, liste, MacWeb et même Mozilla ont tous des versions françaises récentes téléchargables gratuitement? URL :

<http://tinyurl.com/achochard>. Pourquoi travailler en anglais quand on peut travailler en français? Francisez votre « coin de Toxic » et vous la verrez prendre de l'expansion!

Si vos questions sont d'ordre technique, n'oubliez pas de spécifier votre modèle et sa configuration à Dedicated@Msn.com.

Un quelque part sur le Net : « Si Apple renait, ça dépendra, où Bill Gates peut-être-t-il se débarasser ? »

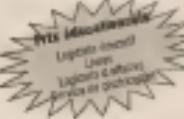
Le Canada au septième rang du savoir-faire en technologies de l'information

Une étude récente classant 55 pays selon le niveau d'acceptation et de maîtrise de la partie de ses croyances des technologies de l'information (Information Technology ou IT en anglais) place les États-Unis en tête. Suivis par l'international Data Corp et World Times, l'enquête prend en compte différents facteurs sociaux tels la liberté de presse, le niveau de scolarisation et l'infrastructure globale du pays. Il évalue également le nombre de PC et d'abonnés Internet par habitant, les dépenses en logiciels et matériels et le pourcentage de PC en réseau. La Suède s'est retrouvée deuxième, suivie du Danemark, de la Norvège, de la Finlande et de l'Autriche. Le Canada, malgré les meilleures notes au niveau des facteurs sociaux, est situé en septième position.

GRANDE OUVERTURE!

TAV Centre d'ordinateurs

Location centralelle no 8446, local D'Orsay (Montreal) • 514 731-2296



Offert au prix du matériel
à l'acquisition de 1500 \$ CAC

Spécial d'ouverture

Logiciels populaires
à moins de 100 \$
1 190\$

Séries
Edition internationale
(Basic/Plus, Corel/Office, Page/Mak)

Programmation pour la petite entreprise
Visual Basic, Visual Basic System, Visual FoxPro,
DBMS, ACPPAC, Spreadsheets, multimedia

Prêt étudiant gouvernemental accepté sur l'achat de logiciels et de systèmes

Opportunité de carrière

Optez pour l'infographie

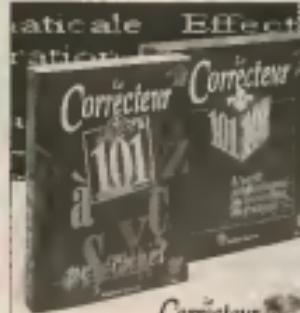
- Programme intensif de 12 à 16 mois
- Enseignement nouveau dans l'industrie
 - Logiciel à la fine pointe de la technologie
 - Service de placement à vie gratuit (Toronto et Montréal)
 - Environnement Macintosh
 - Création de pages Web
- Prêts et bourses disponibles

Postes de direction et conception artistique

Entre 10% Place d'enseignement, C.P. 55-36, Direction
École D' Montréal, Québec H3A 1A2

Académie du design
international

(514) 875-9777 1 800 268-9777



Les mauvais
caractères
meritent une
bonne
correction

DISQUEURS SOUVENIRS DU CORRECTEUR 101 PRO, VERSION 1.0
Le Correcteur 101 Pro est le meilleur programme d'édition de mots à deux caractères sur trois sur le marché. Il offre également une fonction de recherche et de remplacement.

- Importer et exporter vers l'éditeur Microsoft Word
- Sauvegarde automatique
- Fonction d'assistance intégrée
- Fonction de recherche et de remplacement

<http://www.academiedudesign.com>



Dans le secret des Dataz
(photo Miss Photo Paris)

** par DAVID ROSEN **

En ce moment même, quelqu'un est peut-être en train de lire votre courrier électronique, votre plan d'affaire, vos rapports d'inspit ou même (dieu merci) vos lettres d'amour électroniques. Enfer que le fouineur est un « hacker » ou quelque autre vague personnage! Possiblement, mais il est plus probable que ce soit un de vos collègues de travail, votre conjoint ou même une personne curieuse. Comment pourriez-vous garder vos documents personnels confidentiels en cette era mondaine? La réponse est grâce à l'encryptage des données bien sûr!

La première personne à qui l'on attribue officiellement l'utilisation d'un simple encryptage est John Cesar. L'empereur devait envoyer des messages à ses généraux de confiance sa hâte et sa sécurité mal à sa neffet de ses



messagers. En conséquence, il s'est servi d'un système simple de cryptage de données (selon nos standards actuels), compliquant chaque « A » du document original par un « D » et chaque « B » par un « E », et ainsi de suite pour l'ensemble de l'alphabet. Seullement quelqu'un qui connaîtrait le clé du code de « translation par trois » pourrait arriver à décoder ces messages.

Il va de soi que vous n'avez pas besoin d'être un empereur romain pour vous servir du chiffrement des données, n'importe qui, accordant une certaine importance à la vie privée ou à la sécurité des données, peut « poster un certain internet. Le simple système du « glissement partout » de Caesar peut être décodé facilement et les fabricants de nouveaux codés (les « cryptographes » pour utiliser un néologisme) sont en constante compétition avec les décodeurs.

NI VU, NI CONNU

Mais qu'est-ce qu'un passe mot l'encryptage? Bonne question. L'encryptage est le procédé par lequel votre information originale est convertie en un format illisible pour des tiers inquisiteurs.

Par exemple, supposons que votre plan d'affaire se nomme « un tente quelqueque ». Ce texte quelqueque peut être lu par n'importe qui qui posséderait le fichier et l'application pouvant le lire. Obtenu physiquement un document à lire par une opération difficile, plusieurs instances de produits ont été décrochées par des experts industriels se faisant passer pour des employés d'entreprises de bureaux. Le « bûcheur-fouisseur » peut copier votre plan d'affaire sur une disquette sans que vous en ayez la moindre idée.

Ce genre de délit peut habileusement faire éviter en ajoutant un mot de passe à votre ordinateur. Une fois le logiciel installé

Perfoma 5260/100

Démo



- PowerPC 603 RISC
- 16 Mo ram + 1.5 Go Disque dur
- CD-ROM + Fourni couleur TFT
- Modem 56 kbit/s + Clavier et souris
- 30 Toits de logiciels

1749\$

Perfoma 5200/75

Démo



- PowerPC 603 RISC
- 1.5 Mo ram + 1.25 Go Disque dur
- CD-ROM + Fourni couleur TFT
- Modem 56 kbit/s + Clavier et souris
- 30 Toits de logiciels

1449\$

Performa 6400

- PowerPC 603e / 180 MHz
16 Mo RAM
1.6 Go Disque Dur
80CD Interne
Moniteur couleur 15" TFT
Série/16 bits
Fax/Modem 28.8 kbps
Clavier, souris
Système MacOS 7.5
Logiciels



PowerBook 5300

Démo



- PowerPC 603 RISC
- 8 Mo ram
- 300 Mo Disque dur

1849\$

Performa 6300/100

Démo



- PowerPC 603 RISC
- 1.5 Mo ram + 1.25 Go Disque dur
- CD-ROM + Fourni couleur TFT
- Modem 56 kbit/s + Clavier et souris
- 30 Toits de logiciels

1849\$

CENTRE DE SOLUTIONS
microservy

DORVAL 636-5127
950, chemin Herron,
(rond-point Dorval)



Co. nous assurons permanente assistance à distance et prestations en matériel électronique. Nos résultats en les conditions en magasin. Nous offrons également Internet, AppleTalk, TCP/IP, et diverses autres technologies.

Et, chaque fois que vous affichez l'ordinateur (ou partie de la mise en veille), il vous demande votre mot de passe.

Des programmes tels BitLock de Norton (environ 120 \$) ou NightWatch de Kent Marsh (environ 110 \$) existent dans ce type d'enfonction. Toutefois, d'autres applications de sécurité peuvent constituer une défense plus sûre puisque quelques démons l'ordinaire avec une disquette d'américage peut souvent contourner l'interdit.

Les clés du succès

L'encryptage de l'information est la seule façon véritablement sécuritaire de la protéger d'un vol potentiel. L'essence même de l'encryptage implique l'utilisation d'un mot de passe (appelé également une « clé » électronique) qui protège votre texte quelconque en un fichier chiffré que l'on nomme cryptogramme (ou texte chiffre ou enceint codé).

Des programmes commerciaux comme RSA Secure (de RSA Data Security à Redwood City en Californie) font un bon travail d'encryptage des données. RSA Secure est disponible pour Mac et Windows pour environ 150 \$. Dans la même catégorie de produits on retrouve Norton Privacy (qui fait partie des Norton Utilities de Symantec) et Puffy Box de Kent Marsh. A 140 \$ (200 \$) de ASD qui est également un excellent choix.

Une fois votre « texte quelconque » codé, vos employeurs de bureau ne pourront se faire sur son contenu, même s'ils ont copié le fichier.

Deux fonctions distinctes sont réalisées lors du processus d'encryptage : la première, le cryptage comme tel, est le « mélange » du fichier. La deuxième, l'opération inverse du decryptage, utilise le mot de passe pour traduire le jargon flabblé en sa forme lisible.

Un secret de Polichinelle?

La première problème que vous pouvez rencontrer est celui d'oublier votre mot de passe pour éviter cette situation, pensez à un mot ou une phrase commune, pas modifiable par exemple, le nom de votre chien, « Médor », ce facile à deviner mais si vous ajoutez quelques caractères du nom

votre clé, cela devient « Médor123 », ce qui le rend nettement plus sécuritaire. Surtout en passant, les bons mots de passe ont au moins huit caractères.

Le deuxième problème est de former le mot de passe au récipiendaire envisagé. Si vous êtes séduisante paradoxalement, vous pourrez suggérer qu'un chaparde votre nom ou que votre ligne téléphonique est mise en écoute. Que faire? Si vous avez de PGP qui accompagne pour « Pretty Good Privacy ». Une assez bonne vie privée d'une application, écrite par Philip Zimmermann et distribuée

originellement sur Internet. Maintenant également disponible commercialement par la compagnie ViaCrypt de Phoenix, PGP vous permet d'envoyer un document encrypté avec la clé de decryptage.

Le truc est que le dit est également encrypté au message courriel, ce qui permet au récipiendaire seulement, d'être en mesure d'ouvrir le document. Les scientifiques de Zimmerman ont ainsi l'assurance du gouvernement américain qui considère l'encryptage très sérieusement. Peut-être ce gouvernement considère ce type de programme comme des « munitions ». Il a obtenu de pourvoir Zimmerman pour une expertise détaillée de logiciel militaire sans les licences appropriées. Après des années de disputes légales, le gouvernement américain a finalement décidé d'abandonner toutes les charges envers Zimmerman.

Alors maintenant tout va bien dans le meilleur des mondes... ou ce vraiment le cas?

Groupe de discussion sur l'Internet relatifs à l'encryptage

Lancer votre lecteur de nouvelles et sachet tout ce qui est possible de savoir du merveilleux monde de l'encryptage. Voici quelques points de départ :

misé legal computing ou l'on retrouve plusieurs discussions intéressantes sur l'aspect légal des expérimentations en cryptographie et ce que les gens pensent de ces-là. sci-crypte contient des discussions sur la science de l'encryptage.

sci-security.pgp est un groupe de discussion orienté vers l'utilisation du programme d'encryptage PGP (« Pretty Good Privacy ») de Zimmerman.

sci-security.npcap offre de l'information sur le programme d'encryptage NIPPM (le plus connu aux États-Unis mais non exporté) +

Qu'est-ce que le National Security Agency?

Le NSA est le corps officiel du gouvernement américain s'occupant de la sécurité dans le domaine des communications.

Dans les organismes de renseignements, ses employés seraient connus sous le nom des « espions » ou « agents secrets ». Spécialement l'organisation a officiellement été mise sur pied au début des années 1950 par le président Truman et possède toujours des recherches associées en cryptologie.

Pour des raisons de sécurité nationale, pratiquement tout ce qui concerne le NSA est classé secret. Nous savons tout de même que le NSA est le plus important employeur de mathématiciens et le plus important auteur de matériel informatique de la planète (vous pouvez vraiment que le gouvernement dépense ces millions de dollars pour des prévisions météorologiques). La plupart des experts de l'industrie s'accordent à dire que le NSA possède fort probablement une expertise cryptographique de plusieurs années en avance sur ce qui est connu dans le domaine public. Ce qui signifie que le NSA peut fort probablement « casser » la plupart, sinon tous, les systèmes commerciaux actuellement en usage. Bonne fin de journée ! <http://www.dreams.com/cryptosystems/old.htm>

journées portes ouvertes pour malades closes

Pepx un des plus importants PEP helvétiques, vient d'installer la technologie la plus sécuritaire à l'heure actuelle pour le réseau qui bloque et retire les tentatives non autorisées d'accès dans le réseau.

Mathématiquement pose le parti mathématique ce système a été implanté après l'ouverture de leur site Web dont la réputation a été ternie par un hacker internet en dévoilant derrière le filtre de leur page à été chargé de « Road to the Manifesto » en « Road to Nowhere » et des liens ont été établis vers des sites pornographiques sous la bannière « The Fabulous Sex Shop » (« Sex shop du parti travailliste »).



NET REPORTER

* * par PASCAL LAFONTE * *

Ne vous fiez pas aux prophéties de... bouteur

Il y a 30 ans, Marshall McLuhan employait ironiquement une expression qui depuis, fait l'objet d'un véritable culte : le village global. Avec l'explosion d'Internet, cette expression a acquis de la vigueur et l'importance des légions d'enthousiasmes que le rôle de McLuhan était — enfin — à nos portes.

Est-il vraiment? Après tout, on était

grâce oublié des reportages journalistiques, constitutifs révolution dont on n'a pas fini de mesurer la portée. Il s'est si vite implanté dans la vie de ses utilisateurs et s'est si rapidement infiltré dans tous les secteurs d'activité, au point de devenir indispensable à certaines entreprises, qu'on ne peut faire autrement que de vouloir donner raison à McLuhan la plus belle partie sur le point d'être relié d'un pôle à l'autre par une toile d'assise d'industries électroniques.

En ajoutant à cela l'essor de la nouvelle presse à base nouvelles technologies, et le côté spectaculaire du web, il était inévitable qu'Internet gagne des battailles d'enthousiasmes dorés d'une sincérité d'optimisme à toute épreuve.

Mais il y a optimisme et optimisme. Il y a des optimistes tellement optimistes, à l'en peur dire, qu'ils en perdent tout sens, toute capacité de prendre de recul. Un exemple nous a été fourni par Christian Rozenne à la fin février, avec sa confiance prononcée au prochain jour de Forum qualificatif de l'Internet.

« Chaque utilisateur de la planète sera relié à Internet », disait-il, chaque utilitaire sera branché en permanence, et deviendra donc son propre serveur; les internautes seront entre 600 milliards et un milliard, et tout cela, « facile », très facile. « Dans quelques années à peine », Internet se sera hissé au rang des grands réseaux à vocation universelle. Bref, le village global, c'est pour demain. On y est presque. On le touche du doigt.

Sauf que si on se donne la peine de prendre un peu de recul, les choses apparaissent beaucoup moins simples. Voyons par exemple celle d'un point de vue libérateur planétaire : selon l'Union internationale des télécommunications, la moitié de l'humanité n'a même pas accès à un téléphone. Alors pour le courrier électronique?

Nul doute dans mon esprit qui a passé sa jeunesse à dévorer de la science-fiction, que ce village global existera un jour si l'humanité se n'aura déroulé pas dans une guerre nucléaire ou si une catastrophe cosmique ne met pas fin per-

mièrement à ses jours, elle a plusieurs heures millénaires devant elle — et sans doute plus encore. Nul doute donc qu'en juillet la manecule phénomène Terre sera avancée de plus en plus par des noms d'ordinaire — ou quel que ce soit qui existent alors — sur lesquels des millions d'êtres humains échangeront quotidiennement des messages — par voie évidente, ouïe, ou par télépathie!

Mais ce journal n'est pas pour demain, ni même pour l'an 2000. Aussi phénoménale qu'elle soit, la croissance d'Internet n'a pour l'instant essentiellement touché que les pays industrialisés — et encore, essentiellement les classes aisées de ces pays. À Montréal ou à Québec, c'est dans les salles des universités et des professionnels qu'on trouve Internet. Dans les quartiers Saint-Roch ou Hochelaga-Maisonneuve, la grande majorité est encore à se demander ce que c'est que ce matin.

Contrebalancé les propos de ces prophéties ne signifie naturellement que l'on soit en train de prendre un effondrement du réseau — c'est pourtant la défense classique et c'est celle que brandissaient M. Rozenne. Non, davantage, Internet ne s'effondrera pas. Non, il ne faut pas se fier aux prophéties de malheur!

Comme s'il m'y avait qu'une alternative possible : d'un côté, la fin de tout. De l'autre, le paradoxe. Entre les deux, n'est.

Pourtant, les chiffres sont là. Le câblemodem ne sera pas utilisable avant l'an 2001, selon un rapport de l'agence Sembra publié l'an dernier — et ça, c'est pour les États-Unis seulement. Quant à nous, dans le Québec, l'an cette même année 2001, selon l'omnipotente Ilecanada, les sites web commerciaux commenceront à peine à gagner des profits — pourtant via périphérie adaptée avant leur expansion sous armes. Mais nous, le programme d'implantation des câblemodems dans les écoles aménagées de son ministère de trois ans — ce qui signifie qu'une bonne partie des écoliers connaîtront tout juste à s'y immerger.

Bref, on sera encore loin du paradoxe descendu sur Terre, et on sera encore loin d'une Terre branchée à l'on. — On sera tout juste à l'aube du toutoune millénaire. Un millénare qui promet d'être puissant, mais qui promet aussi de durer longtemps. +



Thi McLuhan. Peinture, huile sur toile, dimensions inconnues) disponible sur le Web sur <http://www.mcluhan.ca/mcluhan/>



commence dans les années 60 que c'était la télévision qui amorçait l'arrivée inlassante de ce mythe « village global » — et de toute évidence, on n'est pas encore.

Évidemment, on n'est pas. Internet, c'est autre chose : le courrier électronique, ce



LECTURES SEULES

** par LIBER BINNAIRE **

Sous êtes de ceux qui aiment bien étudier votre matière grâce par vos lectures, l'au pour vous ce modèle un éditeur tout trouvé MIT Press Paris les plus prestigieux établissements d'enseignement au monde, le Massachusetts Institute of Technology, comme éditeur se distingue par une remarquable connaissance dans la qualité de facture et de contenu de ses différents ouvrages. En février dernier, Jeanick Forest dans sa chronique *Tout au même* avait mentionné l'ouvrage *Maths Legacy*, la référence en ce qui concerne le legs du célèbre film de Stanley Kubrick et le roman d'artiste C. Clarke. Les illustrations de son article proviennent d'ailleurs de cet ouvrage dense qui parle de tous les aspects relatifs à l'intelligence, de l'Ist, de ses capacités comme joueuse d'échecs, son instinct matheux, sa sensibilité, ses liaisons sensorielles et son utilisation du langage, c'est à peu près tous les problèmes matériels logiciels ou théoriques au cœur du développement de l'informatique que l'on retrouve ici.

Un autre ouvrage récent du même éditeur est *Notes to the Flame*, titre qui peut sembler étrange jusqu'à ce que l'on lise, 5 cm plus bas le sous-titre « Séductions de la technologie informatique ». Les « notes » ce sont les appendices de ceux qui peuvent, en étant stimulés et se rapprocher trop du feu, stimuler heureusement. L'auteur, Gregory J. E. Rawlinson, laisse huit magnifiques portraits (presque des croquis) d'une vingtaine de pages chacun sur les thèmes fondamentaux des développements actuels et à venir en informatique : la sécurité informatique, la vie privée et la cryptographie, la réalité virtuelle et ses conséquences au niveau de notre propre perception et définition de la réalité; l'évolution de l'écrit et ses différents supports (papyrus, parchemin, papier, disquette), les conséquences dommageables pour l'homme en terme de construction, d'éducation, de diffusion du savoir et de changements sociaux et technologiques et ce qui sera la prochaine révolution, le livre électronique; sur les



rives informatiques et l'universalité grâce à l'échange des biens et de l'information, la révolution de l'industrie militaire et la « déshumanisation » progressive de ce domaine, les effets de l'automatisation de la production et du passage d'une économie basée sur le capital vers une dont le point central est l'information, l'impulsion et la complexité croissante de développement logiciel et les conséquences difficiles à prédire des défaillances des programmes, les différentes « vies » des vies naturelle et artificielle.

Rawlinson fait gagner l'intérêt constant de ses lecteurs en multipliant non pas les réponses mais plutôt les questions reflétant ainsi l'esprit d'établir un récit « actif » et non passif. Ses qualités remarquables d'esprit de synthèse et de cohésion apparaissent à son tour une facilité de lecture que l'on recherche souvent en vain dans des ouvrages de même calibre.

Maths Legacy 2001 est computer en deux ans et réalité en collaboration, sous la direction de David G. Stork, éditions MIT Press 364 pages.

Notes to the Flame, The Seductions of Computer Technology par Gregory J. E. Rawlinson, éditions MIT Press 384 pages. *



CAMELOT

LIBRAIRIE INFORMATIQUE • LOGICIELS

Pour le BON livre... Informatique! 10 000 Titres



Venez visiter notre site Web
www.camelot.ca



Partition Magic 3.0

- Répartir l'espace disque primaire
- Gérer de nombreux systèmes d'exploitation
- Organiser et protéger ses données

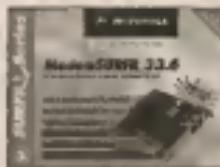
99,95\$



Squash Systéme Je

- Créateur de disques dur amovible
- Capacité de 18 gigaoctets par disque
- 1 interface SCSI
- Modèle interne gris IDE pour PC

549,95\$



Mediator SURFER 3.0

- Ordre de classement, jusqu'à 100000 fichiers
- Installation facile
- Logiciel de transmission de données
- 00 51900046
- Utilisable Internet

189,95\$
-70%
Véritable pari!

119,95\$



Internet PHONE 4.0

- Communication gratuite sur Internet
- Recherche d'informations
- Capacité de doubles lignes
- Fonction Internet

69,95\$

1, Place Ville Marie (514) 861-5480
Montréal (514) 861-7273

1891, Place Phillips (514) 861-5019
Montréal (514) 393-4109

Place de la Chê (450) 653-8888
Sainte-Foy, Québec (450) 653-4362

sur sa capacité d'écoute et d'assimilation de connaissances. En plus de ces exercices de mémorisation, on fait aussi appel chez Franklin à son sens de la perspicacité, on développe son sens des proportions, on teste sa capacité de compter et d'apprendre les formes.

Les concepteurs sont encore plus loin. Dans le volet culturel l'enfant est initié à certaines traditions canadiennes et locales ainsi qu'à la compréhension de certains phénomènes naturels. Au Japon, par exemple, l'enfant apprend comment s'est formé le territoire des îles japonaises et il reçoit ses premières notions de volcanologie. L'enfant pourra aussi voyager pour essayer d'arriver à la légende des sources de naissance, à la île des esprits, et à la libération d'une sirène-pieuvre géante qui dévaste la baie de Trois-Rivières. Il pourra également faire des expériences qui illustrent les enfants japonais. Il en est de même pour le Mexique où une panoplie d'informations documentaires et culturelles lui est fournie ainsi que toute l'information nécessaire pour réaliser ses créations.

La présentation graphique est bien faire. À l'image des pays visités, sa conception est traditionnelle, absolument illustrée. De plus, les concepteurs ont eu la bonne idée de mettre en évidence certains sujets et ce, dès que l'enfant actionne le périphérique de dispositions. À ce moment, l'écran s'assombrit et des objets éclatés apparaissent.

Toujours dans le même ordre d'idées, les jeux sont axés sur la culture propre à chaque pays, et il ne sont pas conçus pour un enfant en bas âge. Ce logiciel comporte plus de deux cent activités d'éveil et d'activités de niveau moyen.

La navigation est un peu d'adulte! Tout au long du jeu voyage, l'enfant reçoit l'information à l'aide de bulles pour le texte et simultanément la narration par Ozzie, la petite louve. Il est important de noter aussi la qualité du manuel accompagnant le logiciel et l'ensemble de ce que vous entendez de la navigation.

Ce CD-ROM est bien présenté, très structuré et rend bien ce qu'il promet.

Ce CD-ROM aura captiver l'imagination de nos enfants qui, tout comme Maude, 7 ans, réalisera compagnie de jeux pour enfants sera émerveillé par les personnages typiques et colorés de ces pays et les fera connaître la vie des enfants vivant dans ces pays.

Evaluation

Péformance Multimédia	20/25
Contenu didactique	22/25
Utilisation d'ensemble	22/25
Conception et originalité	18/25
Prix unitaire de	82/100

Les voyages d'Ozzy. Éditeur : BMNE Interactive (France), Distributeur Québecor Du Multimédia (Canada). Hybride. Prix suggéré : 34,95\$.

Quand l'imagination prend place...

Laissez votre enfant devenir le maître en scène d'une aventure d'imagination.



Grâce à son imagination créative l'enfant se retrouve avec «Nicky», le petit dragon, dans un château médiéval où dans une forêt enchantée pour vivre des aventures romanesques d'imprévus et de surprises! Tout le jeu est permis : il peut courir, grimper, voler à sa guise! Il crée des histoires qui prennent leur droit de son imagination, et il peut les renouveler sans cesse!

Ce logiciel qui s'adresse aux enfants de 5 ans et plus, aidera évidemment leur créativité et leur imagination.

L'interaction du logiciel se fait en un rien de temps.

Voilà un CD-ROM divertissant, présumé sans surcroissement visuel considéré d'un château et d'une forêt enchantée où l'enfant décide de l'action qui va se dérouler devant lui. Quel divertissement le chose que le pégase «Nicky», le petit dragon,

ou qu'il décide selon sa propre fantaisie, cette histoire sera le fruit de son imagination. Franklin offre sa propre histoire face à la sélection des objets suggérés par son bâton : Rocky v., ainsi que les objets qu'il utilise à chaque instant. Franklin va s'inviter à l'école, le Prince Todd, la Princesse Lisa et d'autres personnages fantastiques. L'enfant écoutera de lire à la vue des personnes, des animaux, et de tous les autres renouvellement qui aboutira du choix des objets ou des éléments qu'il a choisis à l'histoire.

En tout, neuf personnages à l'aller malheureusement en sont les accusés.

Qui s'apprête des histoires, des illustrations ou des jeux de poursuite, les exercices proposés favorisent l'éveil des capacités intellectuelles chez l'enfant :想像力, créativité, mémoire, imagination, créativité.

La présentation graphique est composée de couleurs vives et variées.

Le parcours du CD-ROM n'est pas difficile pour l'enfant. Les informations données par la narration et les textes dans les deux langues ainsi que les symboles qui déterminent le rôle des personnages sont simples et faciles à comprendre.

Ce logiciel est vraiment différent des autres disponibles sur le marché par son originalité tout en étant amusant.

Evaluation

Fonctionnement Multimédia	20/25
Contenu didactique	22/25
Utilisation d'ensemble	22/25
Conception et originalité	19/25
Prix unitaire de	82/100

Mon château Imaginaire. Éditeur : Ravensburger Interactive Media GmbH (Allemagne), Distributeur Québecor Du Multimédia (Canada). Hybride. Prix suggéré : 40,95\$.

Problème avec votre ordinateur?
La solution technique au téléphone c'est **GRATUIT**

Qui vous aidez patiemment au téléphone particulièrement pour avoir un conseil sur votre problème actuel !

De plus,
Nous vous offrons nos services de réparation, configuration, entretien préventif, ainsi à jour (upgrade) et nettoyage sur place ou dans nos locaux.

Pour la résidence et le commerce

La toute nouvelle service Impactsoft et à un prix 20% moins cher que pour tout autre au Québec

Tél : 1-844-1-309 ou 336-3300 (gratuit) 8 millions conseil.com

PC'INFO centre d'informations et de services informatiques
<http://www.pcinfo.ca>

LA CHRONIQUE SANS NOM

** par ÉTIENNE BELLAVINNE **

Nous avons reçu plusieurs suggestions de nom pour cette chronique. Voici celles qui ont le plus marqué notre attention pour le moment. Frédéric Tremblay propose : « Je joue dans le petit ». Harold Azer : « Les jeux sont tombés sur la tête ». Martial Grisol : « Vous avez dit, jeu? ». Nous avons décidé de prolonger d'un autre mois ce concours pour donner la chance à plus de gens de participer. Alors continuez de nous faire parvenir vos suggestions de nom ainsi que les sujets que vous aimerez que nous aborderons. Le ou la gagnant·e se méritera un jeu. Commencons avec une première demande. Andy et Evan, « deux musiques de jeux », nous demandent de publier une liste des 10 meilleurs jeux sur le marché. Eh bien, en voici une des meilleures vendues en 1996 (voir l'encadré ci-contre).

Myst tient encore le coup en première position pour une 2e année consécutive. La notoriété de ce jeu semble en faire le préféré de plus d'un. Quake est très bas dans la liste, mais cela peut s'expliquer par le fait que Id Software distribue le jeu en partageant avant de donner la distribution commerciale à GT Interactive en fin d'année. Barbie Fashion Designer offre la gente féminine qui est sous-représentée lorsqu'on parle de jeu vidéo. Son excellente performance agrandit ce créneau du marché qui fait malheureusement des compagnies avec son potentiel.

PC Data est l'organisme qui recueille ces données dans 24 des plus grandes chaînes de détaillants et compagnies de ventes par correspondance aux États-Unis. Ce classement représente 50% du marché américain.

Compte rendu

Une lecture, Josée Tremblay nous demande de préciser le type de jeu et si il est disponible en français lors de nos compétitions. Nous en prenons bonne note. Command & Conquer, Red Alert, Nutz 8.5/10, Gears, Strategie, Version Anglaise

Le jeu de simulation stratégique le plus vendu au monde en ce moment est Command & Conquer, Red Alert, de la compagnie Westwood Studios. Il est possible de jouer seul ou d'affronter jusqu'à 8 joueurs sur l'Internet. Il s'inspire du même principe de jeu que StarCraft II. La différence est que le scénario reprend de nombreux conflits armés entre les Alliés et les Soviétiques. Le joueur dirige les opérations du quartier général et doit utiliser à bon escient les ressources qui lui sont accessibles afin de créer des armées de terre et d'air qui pourront affronter l'ennemi. Du côté du matériel, il va forcément recommandé d'avoir un processeur Pentium, au moins 8 Mo de mémoire vive, 40 Mo d'espace-disque et un lecteur CD-ROM 2X ou mieux.

Les best-sellers en 1996 sur PC

PC Data a rendu public sa compilation des jeux les plus vendus en 1996.

Rang	Titre	Éditeur
1	Myst	Broderbund
2	WarCraft II	Dreamscape
3	MS Flight Simulator	Microsoft
4	Duke Nukem 3D	GT Interactive
5	Civilization 2	MicroProse
6	Barbie Fashion Designer	Mattel
7	CAC Red Alert	Virgin
8	MS Return of the Arcade	Microsoft
9	Command & Conquer	Virgin
10	Madden NFL '97	Electronic Arts
11	Monopoly	Hasbro
12	Mechwarrior II	Activision
13	Ultimate Doom	GT Interactive
14	Doom II	GT Interactive
15	Rebel Assault 2	LucasArts
16	Mechwarrior II: Mercenaries	Activision
17	You Don't Know Jack	Berkley
18	SD Ultra Pinball	Micro
19	Quake	GT Interactive
20	NHL Hockey '97	Electronic Arts



POUR, CSG Red Alert est un bon jeu du début à la fin et simule bien un conflit armé utilisant les technologies militaires de notre époque. Et ce, en temps réel. Il y a 40 niveaux sur 2 CD et que tous soient les

- Les ordinateurs -

CRAZY DEAN

- Computer -

**Venez voir nos spéciaux
à la page 12**

Alors ou les Soviétis, vous aurez beaucoup de plaisir à jouer au Géant!

CONTINU. La représentation graphique des unités d'infanterie, artillerie et autres qui sont à notre disposition est probablement une des seules choses qui n'a pas été assez bien pensée et il est souvent difficile de différencier 2 unités. Le manque d'originalité explique la note de 8,5, lorsque Westwood Studios utilise une formule qu'il n'en dérive pas malheureusement de sa première version de CGC mais malheureusement on n'y retrouve aucun concept de jeu qui envoie dans le jeu un peu de plaisir.

Merci au «Rockabotter» pour avoir toutefois ce jeu pour nous aussi que ceux du mois précédent.

Nintendo réduit de tiers le prix de sa console N64 au Japon

Le mois dernier nous vous disions que Sony et Sega annonçaient une baisse du prix de leur console de jeux pour la fin octobre de 1997. Ils leur voilà que Nintendo nous surprise avec la décision de réduire son prix courant au Japon de 25 000 yen (200 \$ US) à 16 800 yen (137 \$ US). Aucun mot pour l'instant sur une baisse éventuelle des prix en Amérique du Nord.

Un représentant de Nintendo, Yasuhiko Matsuya, préfère qu'une baisse des coûts de production grâce aux ventes élevées a permis cette réduction. Mais les analystes croient plutôt que la compétition tente de faire la marche japonaise expédiante de prix.

Pour répondre à la demande, Nintendo prévoit augmenter la production de N64, de 700 000 unités par mois à 1 million. Les prochains semaines nous devrons voir 100 milliards de yen pour l'année fiscale se terminant le 31 mars.

Sony et Sega n'ont pas encore annoncé qu'ils réagissent à cette manœuvre de Nintendo. Au pays du Soleil levant, le PlayStation se vend à 164 \$ US contre 162 \$ US pour la N64.

À nous avis, Sony et Sega ne peuvent que répliquer, et ce que nous vous annonçons le mois dernier sera demandé de nous que les consommateurs ne soient trop tentés par cette baisse drastique.

Avant d'aller sous pression

Une baisse des prix n'est pas le meilleur moyen de promouvoir le PlayStation

Sony a initier une baisse de prix pour sa console de jeux 32 bits la semaine dernière.

En Grèce lorsque le prix de départ est

passé de 129 livres sterling à 125. Une baisse similaire sera effectuée en Allemagne et en Australie. Des commentaires veulent que Sega soit immédiatement égale la mise en Australie.

Plus près de nous, Sony Computer Entertainment America, a baissé de 90 \$ le

prix de PSX à 149 \$. Les consommateurs canadiens devraient recevoir les résultats de cette guerre dès pris sous peu.

Voilà, c'est tout pour ce mois-ci. Nous n'avons pas de news forte pour participer à notre concours ou de news faire par rapport vos suggestions +

Les best-sellers en 1996 sur Macintosh

Rang	Titre	éditeur
1	Maya	Redwood
2	Mac Cube	ArcSoft
3	X-Wing	LucasArts
4	Lure Pro	Adams
5	Descent 2	GT Interactive
6	Rebel Assault II	LucasArts
7	The Archers	LucasArts
8	Top Gun Pack	Electronic Arts
9	WarCraft II	Darkstar
10	WarCraft	Darkstar

Encore ici, May prend le 1^{er} rang et le superbe MacDude vient en 2^e place. On remarque que LucasArts à 5 titres dans cette liste, ce qui prouve que la franchise Star Wars est encore très populaire (et très lucrative).

FAITES VOTRE PRÉSENCE !

Générez votre offre un clic de service pour
mettre en valeur votre entreprise sur Internet

- Site web interactif
- Programmes CGI
- Conception, et plus !

Appelez-nous aujourd'hui
et faites une présence globale !

ConsuLan
482-4848

info@consulan.com
http://www.consulan.com

Formulaire d'abonnement

Abonnement d'un an (12 numéros) :
28,95\$. Taxe et frais d'expédition inclus

Envoyez-moi un exemplaire de l'avis de résiliation pour annuler mon abonnement.

Prénom _____
de l'abonné (s) _____

Compagnie _____

Adresse _____ Ville _____

Province _____ Pays _____

Code postal _____ Tel. _____

Numéro _____ Date _____

**QUEBEC!
MICRO!**

Entrez votre nom :
 Chèque
 Mandat poste
 Vire InteracCard
 No de carte :
 Date d'échéance :

Envoyez ce formulaire
accompagné de votre paiement à :

Office Postal - 335 Ste-Croix-Dent - Bureau 101
Montreal (Québec) H3T 1A6 (514) 382-2770 - 1800-374-9034
Télécopieur : 514-382-2771



** par YANNICK FOREST **

Village global : le guide

Théo, c'est vous Edith, ce n'est pas trop tôt Alice, alors, bienvenue chez-vous! C'est votre première visite au village? Croyez-moi ma parole de visite, c'est l'adoption. Évidemment, vous me croirez si vous visitez en cas de doute, prenez de votre signature pour demander l'opinion des autres résidents, pendant que nous y êtes. Après tout, le village global, c'est l'Assemblé et nous tous une affaire de bon voisinage. Alice, on y va! Suivez-moi...

Mais l'enthousiasme vous plaît? Évidemment, vous allez me dire que vous avez du mal à faire la différence entre le village global que vous avez sous les yeux et celui, relativement isolé, où vous habitez. Je vous l'accorde, tout bien considéré, il s'agit ici des mêmes gens, habitant les mêmes bâtiments, s'affinant aux mêmes tâches et nageant dans les mêmes eaux. A vrai dire, en tant que nouveaux locataires de ces lieux, vous ne risquez pas de souffrir de dépaysement. Mais qu'en est-il donc qui a changé? En quoi ce village est-il plus globalisé que celui d'en face vers?

Passez l'heure que je me permets ici de rappeler au lecteur que vous êtes bien que le concept de «village global» qui est à l'origine de ces textes a trait au cœur des aménagements. À l'époque, on croyait fermement que la fusion entre la société et la technologie associée au déplacement massif des médias de communication (télé, télévision, vidéo, imprimés, équipements magnétiques, etc.) allait apporter des changements radicaux et universels à la vie en société. Dans cette optique pour le moins plausible, le pouvoir de l'univers tout entier était dans le même. Les communautés étaient se propager et traverser mœurs et cultures pour répondre les humanités ouvertes égales aux nécessités géographiques, les cultures étaient à échapper du simple fait de leur contacts intenses et rapides avec les autres cultures du monde. Les forces de réaction culturelles n'apportaient pour laisser place à une égalité jamais vue dans l'histoire de l'humanité.

Dans ce contexte, l'essentiel village global que l'on offre fonder reposait sur la distribution rapide et à grande échelle de données stratégiques. Ces dernières devaient renouvelées instantanément pour être aussitôt distribuées à travers toutes les couches de la société. Les structures sociales allaient être ainsi complètement renversées, tout au moins théoriquement renversées, car ce sont exactement ces questions qui se posent à la disposition des informations qui se voient sans distorsions égales au chômage social, géopolitique ou tout autre.

Or dans la mesure où la planification stratégique a participé aussi bien à la débâcle de colonies américaines et frontières suédoises qu'au relâchement de tensions économiques et culturelles et d'hégémonies déjà en place, cette révolution a pris alors des débouchés. Il n'y avait pas plus de village à établir planifiée en 1989 qu'il n'y en avait en 1959. Au bout du compte, les visionnaires qui réussirent à inventer la planification ont de toutes les chances suscitées les conséquences des technologies analogiques.

Avec la nouvelle révolution numérique qui fut mise en place dans un siècle des contraintes personnelles-construites le concept de «village global» en remise de ses cordes. Pour de bon, cette fois. La raison n'est pas que vous la peau humaine de ce petit village semblable à tous les autres couvre des zones couvrantes, étranges et optiques qui permettent le transport des connaissances des quantités de données à chaque pour plus importantes. Ces données transforment le globe à la vitesse de la lumière et échangent entre chaque habitant sans tenir compte d'aucun des biais politiques, culturels, ethniques, technologiques ou autres qui peuvent interférer les humains à se modifier les uns des autres.

Pour l'habitant du village universel que vous êtes désormais, la localisation géographique et l'environnement physique ne constituent plus des contrastes de référence concrets. À vrai dire, il existe peu que vous préfériez cet endroit spéculaire à un

autre. À moins, ce choix ne devrait pas avoir plus d'incidence pratique sur votre résultat de vie que le choix d'une chemise blanche ou d'une autre semblable. En théorie, que vous vivez établie, au centre-ville de Tokyo, en banlieue de Saléry ou en périphérie de Montréal ne fait aucune différence. Ce qui se passe en un endroit se passe aussi à l'autre. Ce n'est guère plus déconcertant qu'un question de choix et de goût personnel.

Il faut quand même que je vous dise: il n'y a pas des avantages à la vie en société floue. Il y a notamment certes intérêts et conséquences qu'on ne peut encore aujourd'hui prévoir avec exactitude. Par exemple: Qu'est-ce qui adverra des systèmes de valeurs spécifiques qui ne peuvent pas être établis dans toutes les langues — évidemment ceux de ces systèmes qui incluent des références à des existences non matérielles (Dieu, par exemple)? Un conseil: il est possible d'empêcher des valeurs universelles (et nécessairement partagées) dans un monde où, jusqu'à présent, ces valeurs elles-mêmes n'ont servis que pour quelques floues constamment. Quels seront les critères qui devront guider les choix individuels lorsque nous sommes tous devenus, littéralement, une question de choix dès l'abord? Qu'est-ce qui unira les cultures spécifiques (et nonmatérielles) au niveau d'un espace où toutes les cultures sont par ailleurs égales?

Telle! C'est tout ce pour la visite solide. Vous pouvez maintenant tranquillement chez vous flâner, sans tout au moins un honnête idée de quoi il en retourne dans cet inévitable «village global». Après tout, c'est bien ici que vous avez choisi de résider en pertinente, non? À ce propos, demandez qu'on y est... vous direz-tu la vérité? Vous voyez que qu'on se vous avait pas mis au courant. C'est que, voyez-vous, personne n'a prévu de sorte ici Bon, alors, je vous laisse, maintenant, j'ai d'autres visites qui me attendent un peu plus loin. Bonne journée, et à bientôt! +

index des annonceurs

Académie Internationale du design	10
Babillard 448	16
Café Géo Internet	16
Canadas Info	35
Canadian Computer Wholesaler	30
CGI Technologies	16
CLS	10
COMTOM Dépôt	56
Centre Créditair	30
Centre internationale de Montréal	25
Collège	15
- Collège Champlain	51
Communication Média libres	51
Computer Information	14
Computer International CIE	20
Connection MMC	26
Consultas	47
Coopérative du collège Lassonde	26
Couzy Design	32, 57
Couzy Z	30
Électronique Data	52
DactyPart	59
Dépôts Superval	5
Entremedia	42
Globe Trotter	2
Groupe Infocorp	2
Info'U	51
Info-Internet	16
Info Pro-Mac	25
International Polymac	8
Intertech Poids	29
Intermac	37
IPC	52
Polar	3
Justmar Info	46
Leomatic	19
Leyva United	9
Machin Systech	90
Microtac Laser	7
Micro PC	18
Micro Scope	26-27
Micro Société	20
Micro Montréal	15
Microserve	41
Micro-Vision Plus	52
Norway Internet	39
Newton Star	39
Northrop City	22
Onyxsoft	29
Public Café	16
PC Design	16
PCInfo	46
PC Liquidation	16
Phosma	17
POLYTHIC	90
Polyvac	18
Productivity Point International	25
Publine Montréal	25
Ric Mies	42
Royal Photo	38
ServiceNet PC Plus	25
Sigma Wine	11
Stephan Thibault ent.	30
Softline Alpha	23
TAV Centre d'ordonnance	50
Ultimsoft Innovations	25

Depuis que j'annonce avec Québec Micro mon chiffre d'affaires a augmenté de 30%. À mon avis c'est le véhicule parfait pour rejoindre la clientèle informatique francophone. Je vous encourage à faire de même!

Richard Chen, Micro Vision Plus

Cet arrêt temporaire nous permet enfin une fois de préparer le terrain pour le prochain numéro. Nous en voulons encore à nos demandes concernant nos pouvoirs d'audier tous les sujets dont nous avons l'envie de parler : un tour d'horizon des différents systèmes d'exploitation, les mits ou essentiels de logiciels pour Windows 95, les gros capots sont sortis, coup d'œil sur les équipements informatiques, gadgets de toute sorte pour votre PC... Au mois prochain!



Ont collaboré à ce numéro :

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| • Stéphane Bellavance | • Norm Jenkins |
| • Luba Besner | • Pascal Lapointe |
| • Louise Blenkstein | • François Legault |
| • C.D.R.O.M. | • Johanne de Luca |
| • Pierre Desrosiers | • Sue Malley |
| • Lucile Durandais | • Yvesse Schlubach |
| • Yannick Fecteau | • David Rosen |
| • Jean-Guy Gerouard | • Shawna Leslie Segall |
| • Lynn Gruner | |

Merci à tous! Vous n'êtes pas de cette liste! N'hésitez pas à communiquer avec nous si vous avez des articles intéressants à soumettre pour publication.

Cet index est un service offert par Québec Micro qui ne pourra être tenu responsable des erreurs ou omissions.

Visitez **www.infinit.net**

La première communauté virtuelle au Québec

illimitée par **l'imagination**

De l'information variée
Des causeries animées
Des transactions
sécuritaires

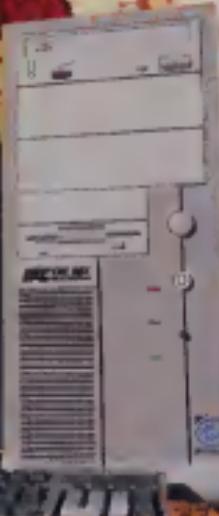
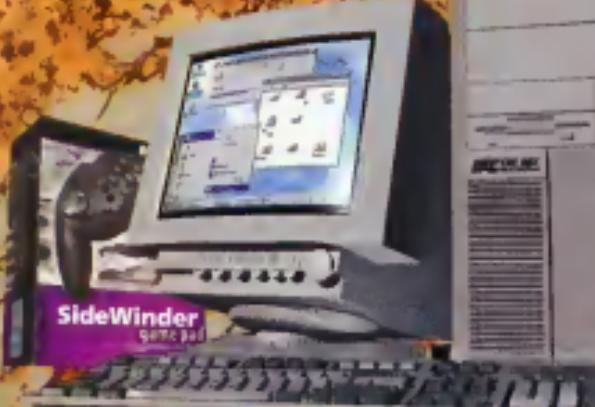


InfiniT
la communauté virtuelle
www.infinit.net



Vidéotron
Voir le monde... différemment

Profitez de la
PERFORMANCE MULTIMÉDIA AMÉLIORÉE
du processeur Intel® Pentium®
Intégrant la technologie MMX™



Découvrez le multimédia amélioré maintenant!



Tenez-vous prêt. Le multimédia est en train de bouleverser l'informatique personnelle. Il est donc qu'il vous ce rejoindre. La révolution qui est en marche. Le nouveau IPC MX-5200 multimédia améliore intégrer la technologie MMX™ d'Intel et songe pour faire partie des spectaculaires amis familiers qui vont bouleverser les performances graphiques 3D et audio.

Doté d'un processeur Intel® Pentium® cadencé à 200 MHz, d'une carte vidéo ATI 3Dfx, de 32 Mo de RAM et d'un modem interne à 28.8 Kbaud, le MX-5200 est conçu pour le plaisir. Et bien entendu, la station «SideWinder» depuis l'IPC. Où il sera pour les places en la matière d'écran, l'audio et l'élétronomie, l'intelligence trilingue prédictif, et le service par modem pour perdre le temps et configurer pour la rentrée!

Une nouvelle génération d'applications multimédia et de communications partout à l'horizon et le MX-5200 est déjà parti. Ne prenez pas de retard. Tenez-vous au page et entrez dans l'univers informatique du futur. Découvrez dès aujourd'hui le même et l'effet de multimédia amélioré. Apprenez-vous au 1-800-MX-4002 pour connaître le revendeur IPC le plus proche de chez vous.

IPC MX-5200

Processeur Intel® Pentium®
Intégrant la technologie MMX™
32 Mo de RAM

32.2 Go de cache en système
Carte vidéo SVGA 8M bits 2.88

Carte réseau intégrée/PCI/PCI-X
Modem téléphonique 28.8 Kbaud

Message vocale

avec logiciel de répondeur

Carte Série/Parallel/RS232

Neuf-pourrisseurs entièrement améliorés

Carte sonneur Microphone et haut-parleur

Moniteur sans compris

Processeur MMX™
Latitude 28.8 Kbaud + 32 Mo de RAM
2697 \$

Processeur MMX™
Latitude 28.8 Kbaud + 32 Mo de RAM + 32 Mo de RAM
3197 \$

A propos de la technologie MMX™

La technologie MMX™ offre une meilleure intégration et une meilleure utilisation de l'espace de l'ordinateur et de ses périphériques. Les applications MMX™ sont optimisées pour les processeurs Intel® Pentium® et Intel® Celeron®. Les applications MMX™ peuvent augmenter les performances de 30% à 100%.

La technologie MMX™ offre une meilleure intégration et une meilleure utilisation de l'espace de l'ordinateur et de ses périphériques. Les applications MMX™ sont optimisées pour les processeurs Intel® Pentium® et Intel® Celeron®. Les applications MMX™ peuvent augmenter les performances de 30% à 100%.

Logiciels inclus :

Windows 95/98, Win 3.1, Win 3.11, Win 95, Win 98, Win 98SE, Win 2000, Win ME, Win XP, Win 2003, Win 2000 Server, Win 2003 Server, Win 2000 Advanced Server, Win 2003 Advanced Server, Win 2000 Datacenter Server, Win 2003 Datacenter Server, Win 2000 Server Premium, Win 2003 Server Premium, Win 2000 Datacenter Premium, Win 2003 Datacenter Premium, Win 2000 Server Enterprise, Win 2003 Server Enterprise, Win 2000 Datacenter Enterprise, Win 2003 Datacenter Enterprise, Win 2000 Server Datacenter, Win 2003 Server Datacenter, Win 2000 Datacenter Datacenter, Win 2003 Datacenter Datacenter, Win 2000 Server Datacenter Datacenter, Win 2003 Server Datacenter Datacenter, Win 2000 Datacenter Datacenter Datacenter, Win 2003 Datacenter Datacenter Datacenter.

Pour commander le nouveau IPC MX-5200, il suffit de nous appeler au 1-800-MX-4002.

Appareil	Cadence	RAM	Carte Vidéo	Modem	Autres
Appareil	Intel® Pentium®	32 Mo	ATI 3Dfx Voodoo	28.8 Kbaud	Microphone, etc.
Appareil	Intel® Pentium®	32 Mo	ATI 3Dfx Voodoo	28.8 Kbaud	Microphone, etc.
Châssis	Aluminium	32 Mo	ATI 3Dfx Voodoo	28.8 Kbaud	Microphone, etc.
Châssis	Aluminium	32 Mo	ATI 3Dfx Voodoo	28.8 Kbaud	Microphone, etc.
Carte	Intel® Pentium®	32 Mo	ATI 3Dfx Voodoo	28.8 Kbaud	Microphone, etc.
Carte	Intel® Pentium®	32 Mo	ATI 3Dfx Voodoo	28.8 Kbaud	Microphone, etc.

IPC
ORDINATEURS
PERSONNELS

© 1999 IPC. Tous droits réservés. IPC et SideWinder sont des marques déposées ou commerciales de Interplay Corporation. Les autres noms et symboles sont des marques déposées ou commerciales de leurs propriétaires respectifs.